

RADIO

CB magazine

SALONS

Saint-Just-en-Chaussée
Evasion 98

PRATIQUE

Le fax (suite)
Savoir placer ses filtres

BIDOUILLES

Support escamotable
d'antenne mobile
Modulomètre pour SS 3900

TESTS

RPS Yaesu VX 10
Scanner Realistic Pro 28

**LANCEMENT
NATIONAL
DU RESEAU
RESCUE
CB9**

ENTRAIDE, SECOURS, URGENCE

Mensuel • N° 192 • AVRIL 1998
France 28 FF • Belgique 204 FB •
Suisse 8,50 FS • Canada 8,75 SCan

L 4944 - 192 - 28,00 F



NOUVEAU

FT-920 DSP

EMETTEUR / RECEPTEUR HF + 50 MHz TOUS MODES

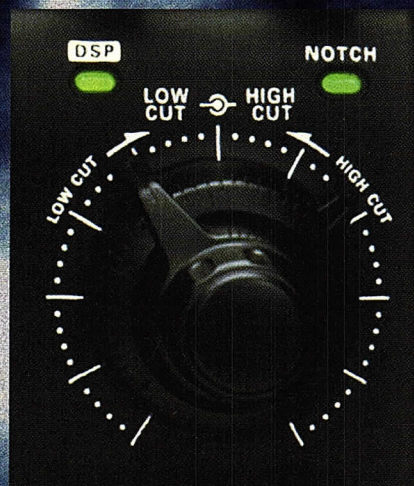
YAESU

- ✗ Filtres traditionnels simplifiés: pour chaque mode, choix de Normal/Narrow.
- ✗ 2 commandes de VFOs avec une seule chaîne de réception.
- ✗ Mémoire vocale type DVS-2 incorporée.
- ✗ Mémoire de messages CW.
- ✗ Choix de 4 bandes-passantes différentes en entrée audio.
- ✗ Coupleur automatique d'antennes incorporé.



- ✗ Commandes traditionnelles de Shift et Réducteur de bruit.

- ✗ Filtre DSP avec double commande des fréquences de coupure basse (Low Cut) et haute (High Cut), avec affichage de la bande passante traitée.



MRT-0997-3C

- ✗ Notch automatique de toutes les porteuses présentes dans la bande passante considérée du DSP (par exemple: 3 porteuses créent 3 filtres notch).



- ✗ Alimentation 13,8 Vdc/22 A par alimentation secteur externe.
- ✗ Dimensions: 410 x 135 x 316 mm. ✗ Poids: 11,5 kg.

and on the web "<http://www.caplaser.fr/ges.htm>"



GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 - Télécopie: 01.60.63.24.85 - Minitel: 3617 code GES
G.E.S. - MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS - TEL.: 01.43.41.23.15 - FAX: 01.43.45.40.04
G.E.S. OUEST: 1 rue du Coin, 49300 Cholet, tél.: 02.41.75.91.37 G.E.S. COTE D'AZUR: 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél.: 04.93.49.35.00 G.E.S. LYON: 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél.: 04.78.93.99.55 G.E.S. MIDI: 126-128 avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél.: 04.91.80.36.16 G.E.S. NORD: 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél.: 03.21.48.09.30 G.E.S. PYRENEES: 5 place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél.: 05.63.61.31.41 G.E.S. CENTRE: Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél.: 02.48.67.99.98
Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Avril 1998

EDITO

Conformément à ce que nous avons annoncé le mois dernier, l'association "RESCUE CB 9" aura une existence légale lorsque vous découvrirez ces lignes. Transparence oblige, nous en publions les statuts complets avec toutes les explications complémentaires indispensables pour que chacun comprenne bien les objectifs que nous nous sommes fixés. Nous comptons sur nos lecteurs pour faire passer le message auprès de l'ensemble des stations CB mobiles et fixes qui opèrent dans leurs régions respectives. Très modique, la cotisation a été fixée pour 1998 à 50 F. Un bulletin d'inscription que vous pouvez photocopier et diffuser autour de vous a été reproduit dans notre dossier spécial "RESCUE CB 9". Nous attendons vos remarques...

Deux salons viennent de démentir, par leur succès, la morosité qui règne chez bon nombre de revendeurs spécialisés. A Saint-Just-en-Chaussée, des milliers de visiteurs passionnés par les radiocommunications de loisirs se sont déplacés pour faire l'acquisition de matériel radio neuf ou d'occasion. Les exposants sont repartis satisfaits, tout comme les cibistes, RA, écouteurs et bidouilleurs. Au salon havrais de l'Evasion, plusieurs possesseurs d'un camping car ne tarissaient pas d'éloges sur la CB dont ils se sont récemment équipés. Séduits des services rendus par ce moyen de radiocommunication, ils n'ont qu'un regret : ne pas l'avoir découvert plus tôt ! Le quatrième Championnat National de Chasses aux Renards sera cette année encore organisé par les "RFM". Le bureau de cette association ayant été récemment remanié, un retard a été pris dans la préparation de cette manifestation. Aussi publions-nous, ce mois-ci, un bulletin d'inscription que les participants en puissance devront retourner dans les plus brefs délais aux "RFM".

Bien que nous ayons consacré récemment un dossier aux problèmes de QRM, il apparaît que bien souvent des filtres techniquement efficaces, ne sont pas placés là où il faut. Ce qui ne permet donc pas de supprimer totalement les perturbations. Grâce à notre rubrique "pratique", vous bénéficierez de précieux conseils. En fonction de votre installation et des éléments qui composent votre station, vous serez ensuite inexcusable si vous passez outre.

Les bidouilleurs seront ravis de bénéficier de deux réalisations originales, issues de notre grand concours de l'été 97. Ainsi, les stations mobiles travaillant avec de grandes antennes pourront s'intéresser au support escamotable que nous leur suggérons de confectionner. Quant aux possesseurs d'un SS 3900, ils apprécieront de pouvoir le doter d'un modulomètre.

Philippe GUEULLE
Rédacteur en Chef

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Rédacteur graphiste :** Claude Marrel • **Maquette :** Corinne Mayer • **Photographie :** Michel BLOSSIER • **Publicité :** Bruno Jardelot, assisté de Malika Renai • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM. MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél 01 46 05 88 00 - Fax : 01 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** 01 46 05 88 00 • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 1^{er} trimestre 1998 • **Compo-gravure :** Minerve, PiM • **Impression :** CEE

SLF	6
REVUE DE PRESSE	10
CHASSE AUX RENARDS.....	11
4 ^{ème} championnat de France	
CANAL 9	12
La CB au service des citoyens	
SALONS.....	14
14 St-Just-en-Chaussée 98	
19 De l'évasion	
ACCESSOIRES	20
20 Antenne TAGRA ML145	
21 Micro de table SYNCRON MB5RB	
22 Antenne de balcon SIRIO Boomerang	
23 Alimentation SPYDER RPS40 C	
PREVISIONS DE PROPAGATION.....	24
STATIONS DU MOIS.....	26
DOSSIER DU MOIS	28
Rescue CB9	
BIDOUILLES.....	32
32 Support d'antenne mobile	
34 Modulomètre	
REPORTAGE	36
Les vieux débris en expé	
PRATIQUE	38
38 Le FAX (suite)	
40 Filtres anti-QRM TV	
CLUBS	41
TEST RA.....	46
RPS Yaesu VX10	
RA EN BREF	48
ABONNEMENT	49
TEST RX.....	50
Scanner Realistic PRO	
SPECTRE RADIO.....	53
Réseaux cellulaires 900 MHz	
GSM	54
BOUQUINS	56
SHOPPING	57
chez Sarcelles Diffusion	
COURRIER DES LECTEURS.....	58
INDEX DES ANCIENS N°.....	64
P.A.....	66

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

IC-PCR1000



ICOM

IC-706MKII

**Dépositaire
ICOM FRANCE**

IC-746

HF / VHF + 50 MHz
100W 100W 100W

NOUVEAU



IC-T2E



**4 et 5 AVRIL
PRESENT A
ST PRIEST
42**

FREQUENCE CENTRE

Tél.: 04 78 24 17 42

Fax: 04 78 24 40 45

TOUTE UNE GAMME PROFESSIONNELLE AIR TERRE MER

IMPORTATEUR ANTENNES PKW

NOUVEAU NOUVEAU NOUVEAU

LES ANTENNES 50 MHz

MHF 3E/50	3 els	boom 1,50 m	1590,00F
MHF 5E/50	5 els	boom 3,00 m	2100,00F
MHF 6E/50	6 els	boom 3,90 m	2290,00F
MHF 7E/50	7 els	boom 5,00 m	2490,00F

CUBICAL QUAD

Tarif au 01.01.97

2 els	10-15-20 m	boom 2,40 m	4290,00F
3 els	10-15-20 m	boom 5,00 m	5950,00F
4 els	10-15-20 m	boom 7,40 m	6450,00F

BEAM DECAMETRIQUE

THF 1	10-15-20 m		1400,00F
THF 2	10-15-20 m	boom 2,00 m	2290,00F
THF 3	10-15-20 m	boom 5,40 m	3150,00F
THF 5	10-15-20 m	boom 6,00 m	3890,00F
THF 5+	10-15-20 & 40 m	boom 6,00 m	4290,00F

YAGI MONOBANDE 40 m

MHF 1	(dipôle).....	1450,00F
MHF 2SS	boom 4,80 m	2695,00F
MHF 2SM	boom 7,00 m ..	2990,00F
MHF 2E SL	boom 9,40 m	4190,00F

Dans chaque gamme : d'autres modèles sont disponibles,
contactez-nous !



TH-79

KENWOOD



TS-570



TM-V7

NOUVEAU

HF +
50 MHz

YAESU



FT-920



FT-840



FT-50R

NOTRE CADEAU D'OUVERTURE

VALABLE
JUSQU'AU
20 AVRIL

-10%

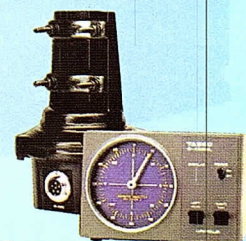
SUR LES ANTENNES PKW

Fournisseur
de l'ADRASEC

GPS

2000 XL
3000 XL etc...
à partir de 995 F

ROTORS



NOUS VOUS INVITONS A NOUS RENDRE VISITE DANS NOS NOUVEAUX LOCAUX AU :

117, rue de CREQUI • 69006 LYON

Ouvert tous les jours du lundi au samedi de 9H à 12H et de 14H à 19H

Vente sur place et par correspondance Carte bancaire - C. bleue - C. Aurore - etc...

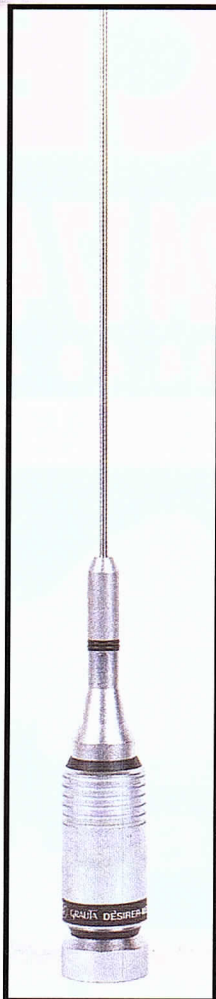
**CREDIT
IMMEDIAT
CETELEM**

PORTATIFS SIMOCO SRP 8000

Conçus pour opérer sur les réseaux 2RP et 3RP, voici les portatifs de la série "SRP 8000". Quatre modèles "Simoco" sont disponibles : en l'occurrence les "SRP 8020", "SRP8030", "SRP8021" et "SRP8031". Dotés de multiples fonctions (appels de groupe, appels prioritaires, appels d'urgence...), ils sont compatibles avec des systèmes de transmission de données par le biais d'une interface dédiée. Deux modèles sont proposés dans les deux cas : l'un, sophistiqué, avec clavier DTMF, et, l'autre, plus simple et plus dépouillé. Précisons que la puissance d'émission maximale peut atteindre 5 watts.

ANTENNE GRAUTA DESIRER METAL JACKET

Tagra renaît de ses cendres ! Ces antennes espagnoles portent désormais le nom de Grauta. A l'instar des marques concurrentes, vient de sortir un modèle d'antenne mobile 27 MHz présentant la particularité d'être réalisé entièrement en métal, de la self au fouet. De type "5/8ème d'onde", la "Grauta Desirer Metal Jacket" opère sur la bande 26-28 MHz, encaisse près de 800 watts et atteint une hauteur de 1600 mm. Sa connectique est au standard "PL". Test complet, le mois prochain...



UN DÉSODORISANT CB

Certains clubs CB rivalisent d'originalité pour concevoir et commercialiser des objets publicitaires. Parmi ces gadgets qui portent le logo d'un groupe d'adeptes du 27 MHz, les membres de l'A.A.R.C. (entendez par là l'Amicale des Amateurs Radio de la Corrèze) proposent désormais un désodorisant pour voiture, au prix de 15 F (port compris). Pour se le procurer, il suffit de le commander à l'A.A.R.C., BP 231, 19108 BRIVE LA GAILLARDE



HORLOGE RADIO-PILOTÉE

Avec sa pendule "Radio Control Clock", Oregon propose de bénéficier d'un appareil dont le calage horaire s'effectue automatiquement par voie radio. On dispose alors d'un excellent niveau de précision.



L'affichage à cristaux liquides adopte des chiffres surdimensionnés qui confèrent une excellente lisibilité. La date y est également mentionnée.

LOCATION DE MATÉRIEL "PRO" CHEZ G.E.S.

Peu connu des cibistes et des radioamateurs, ce service offert par G.E.S. est pourtant susceptible de les intéresser ponctuellement lors de la réalisation d'une manifestation ou d'une assistance radio spéciale. Le tarif de ces locations de matériel radio "pro" est basé sur des durées allant de la journée au mois, en passant par la semaine. Une caution est bien évidemment exigée. Le parc de matériel disponible comprend des portatifs, des mobiles, des bases et des relais, ainsi que divers accessoires. Un soutien logistique avec installation et mise en route par un technicien est également proposé.

DÉTECTEURS DE RADARS

Lors du salon de Las Vegas 98, de multiples modèles de détecteurs de radars, produits par Uniden, étaient présentés. A la pointe de la technologie, ces derniers, comme le "LRD 6399 SWS", couvrent désormais quatre bandes : Laser, X, K et KA. Ils sont, en outre, gratifiés d'une esthétique plus moderne et d'un moindre encombrement. Qualifiés d'indétectables sur la fiche technique et compatibles avec les radars à impulsion, ils opèrent sur les gammes s'étendant de 10,490 à 10,560 GHz, de 24,040 à 24,260 GHz et de 33,400 à 36 GHz. Leur portée est de l'ordre de 1 mile. A noter enfin que les modèles les plus sophistiqués (le "LRD 6599 SWS", par exemple) possèdent en plus des signaux vocaux et visuels d'alerte d'urgence (64 en mémoire). Brouillard, accidents, écoles... sont ainsi signalés !



SALON DES ONDES DE SAINT-LUPICIN (39)

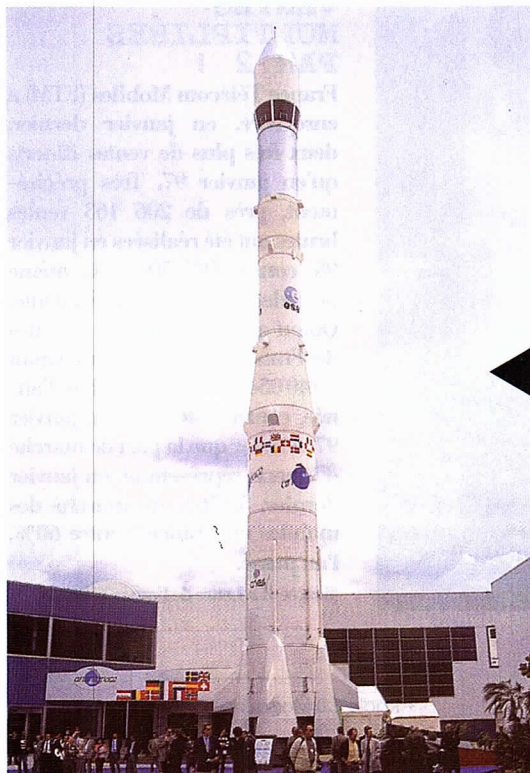
Le Groupe Amateur Radio (G.A.R.) de Saint-Claude organise le dimanche 17 mai 1998, de 9 h à 18 h, son troisième "Salon Régional des Ondes". Cette manifestation se déroulera en la Salle des Fêtes de Saint-Lupicin (Jura). Thème de ce salon : tout ce qui concerne les ondes radio. Des démonstrations, des animations, des activations ainsi que des jeux figurent au programme. Une buvette et un buffet sont également prévus. Des stands de professionnels seront présents pour le dépôt et la vente de matériel. Le public pourra aussi assister à des démonstrations de voitures et d'avions radiocommandés. Venez très nombreux découvrir le monde fantastique des ondes ! Pour tous renseignements complémentaires, contactez le G.A.R. : Groupe Amateur Radio, BP 11, 39201 SAINT CLAUDE. Tél/Fax : 03 84 45 23 47.

INFO CAP VERT

Suite à des difficultés rencontrées localement, la station 205RFM68, opérateur Francis, se trouve dans l'impossibilité de répondre aux nombreuses cartes QSL reçues. Les demandes d'informations envoyées à l'association Radio Force Mike (RFM, BP 738, 77017 MELUN Cedex) seront traitées par le bureau, tandis que celles intéressant l'OM seront réexpédiées à sa nouvelle adresse postale. Il importe de préciser que l'activation "205RFM68" était une opération à caractère personnel.

Celle-ci a été organisée et menée de bout en bout par Francis. La ligne de conduite du groupe RFM n'ayant jamais été de soutenir financièrement ce type d'activité isolée, l'association n'a donc rien eu à déboursier. Cependant, pour l'image de la radio et du groupe RFM, ses responsables suivent attentivement l'évolution de la situation. A titre d'information géographique, on rappellera que l'archipel du Cap Vert, situé au large de l'Afrique, plus exactement à l'ouest du Sénégal (à 650 km de Dakar), est composé d'une quinzaine d'îles et d'îlots. Les principales se nomment Santao,

Boa Vista, Fogo, Sal et Sao Tiago. C'est sur cette dernière île qu'est implantée Praia, la capitale. Ajoutons que ces îles d'origine volcanique sont montagneuses et arides.



TV NUMÉRIQUE HERTZIENNE TERRESTRE : EXPÉRIMENTATION A RENNES ET A METZ

Jusqu'au 31 décembre prochain, la société TDF a été autorisée à effectuer des expérimentations de diffusion de télévision numérique terrestre sur les émetteurs de Rennes-Saint-Pern, de Metz-Luttange et de Metz-Ferme de Grimont.

(Source : La Lettre du CSA)

SKYBRIDGE : L'AVENIR DU MULTIMÉDIA PASSE PAR L'ORBITE BASSE

C'est en 1993 qu'Alcatel Espace a lancé un projet "SATIVOD" de constellation de satellites pour le multimédia. Quatre ans plus tard, celui-ci est devenu "Skybridge", un système reposant sur une constellation de 64 satellites en orbite basse, répartis sur quatre plans horizontaux. La simplicité a été privilégiée : pas de traitement du signal à bord des satellites, pas de liaisons inter-satellites et emploi de la bande Ku. Côté coût de revient, Skybridge passe pour être le moins cher (3,5 Md), contre 9 Md pour Teledesic d'USD (288 satellites) et 12,9 Md pour Celestri de Motorola (63 satellites de plus de 3 tonnes en orbite basse et 2 en géostationnaire). Enfin, Skybridge devrait être le premier réseau opérationnel (en 2002).

(Source : Revue Aérospatiale)

NOUVELLE ANTENNE POUR INMARSAT

Depuis août 1997, une nouvelle antenne a été installée au centre de télécommunications spatiales d'Aussaguel, près de Toulouse. Elle permet à France Télécom de devenir prestataire direct sur l'Atlantique Ouest pour les services Inmarsat-B, M et Phone. Par sa position de prestataire direct sur cette région du globe, France Télécom acquiert une meilleure visibilité sur trois satellites (Atlantique Ouest, Atlantique Est et Océan Indien) et fait bénéficier ses clients d'une réactivité et d'une qualité de communication supérieures.

SATELLITES LANÇÉS PAR ARIANE

Arianespace a lancé avec succès, dans la nuit du 4 au 5 février 1998, des satellites de télécommunications Brasilsat B3, pour Embratel, et Inmarsat 3F5, pour Inmarsat. Le vol 105 a été effectué par une Ariane 44 LP, employant la 75^{ème} Ariane 4. Il s'agissait du premier lancement de l'année 98 et du 33^{ème} consécutif.

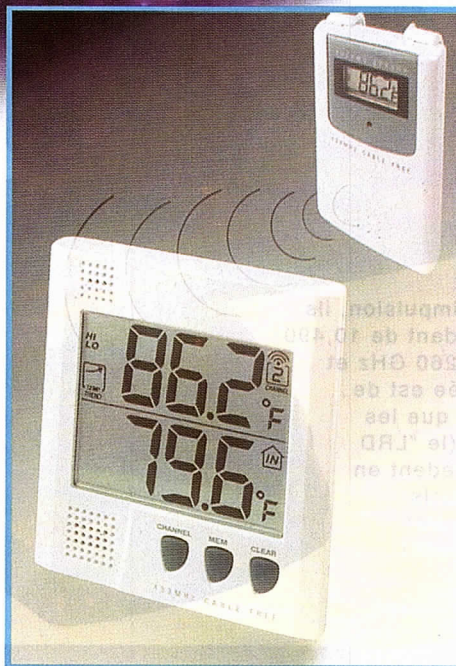
(Source : Revue Aérospatiale)



THERMOMETRE SANS FIL

Il fallait y penser ! La principale difficulté rencontrée lorsque l'on souhaite installer un thermomètre affichant les températures intérieure et extérieure se situe au niveau du passage du fil assurant le raccordement entre le pupitre de contrôle et le capteur extérieur. Une société américaine a résolu ce problème en supprimant cette liaison et en lui substituant judicieusement une liaison UHF (plusieurs canaux dans la bande des 433 MHz).

Ce système sans fil mémorise en outre les températures maximales et minimales. Ajoutons que le capteur extérieur possède lui aussi un affichage.



DERNIÈRE MINUTE : NOUVELLE RÉGLEMENTATION "RA" AU "JO"

Sous la référence "ART n° 97452" du 17/12/97, a été publiée au Journal Officiel du 13 mars 1998, la première des trois décisions constituant la nouvelle réglementation "RA". Celle-ci concerne l'attribution des bandes de fréquences. Nous reviendrons en détail, le mois prochain, sur ce texte.



ITINERIS : VENTES MULTIPLIÉES PAR 2 !

France Télécom Mobiles (FTM) a enregistré, en janvier dernier, deux fois plus de ventes Itineris qu'en janvier 97. Très précisément, près de 206 163 ventes brutes ont été réalisées en janvier 98, contre 107 506 à la même période, l'année précédente. Quant au parc total des mobiles de France Télécom, il atteignait 3 140 054 unités en ce début d'année, contre 1 403 804 en janvier 97. A noter que la part de marché d'Itineris représentait, en janvier dernier, 52,76% du marché des mobiles en France, contre 60%, l'an passé.

(Source : La Lettre de France Télécom)

BIDOUILLE "VALISE CHARGEUR D'ACCUS" : ERRATUM

A la suite de plusieurs courriers émanant de bidouilleurs qui rencontrent des difficultés à réaliser la valise chargeur d'accus (Cf. notre Hors-Série n°23 d'Octobre 97), conçue par nos amis de l'Association Seynoise des Amateurs Radio (A.S.A.R.), voici la précision qui manquait. En effet, sur le schéma, la valeur de la résistance "R2" n'est pas mentionnée ! Il s'agit d'une résistance de 1,8 kohms (0,5 W). Cette information nous a été communiquée par l'auteur de cette bidouille qui donne entière satisfaction au club et rend de précieux services lors de l'organisation d'une assistance radio.





ADIEU BI-BOP !

C'est officiel ! France Télécom a annoncé la fermeture programmée de son service "Bi-Bop" de téléphonie sans fil fonctionnant avec des bornes implantées dans quelques grandes villes, dont Paris. D'ici au mois de septembre, les abonnés se verront proposer de basculer sur "Itineris", le réseau GSM du même opérateur. Des conditions attractives de transfert sont d'ores et déjà prévues.

MICRO DE TABLE SYNCRON MP 4000 RB

Deux nouvelles versions des fameux micros de table Synchron MB+4 et MB+5 viennent de faire leur apparition sur le marché



européen. Ils ont été dotés, tous les deux, d'une platine "roger-beep" supplémentaire. Un inverseur implanté à côté du volume rend ce dispositif débrayable. Pour le reste, les caractéristiques de ces deux micros de table demeurent inchangées. A noter que si les premières séries sont baptisées "MB+4 RB" et "MB+5 RB", elles prendront par la suite les dénominations suivantes : "Synchron MP 4000 RB" et "Synchron MP 5000 RB".

STATION MÉTÉO OREGON

Aux Etats-Unis, les stations météorologiques destinées aux particuliers ainsi qu'aux entreprises et collectivités remportent un large succès. Nous avons ainsi découvert un modèle Oregon au salon de Las Vegas 98, qui, vous le savez, présente les dernières nouveautés en matière d'électronique. Avec le "Pro Weather Station", on dispose d'une station archi-complète, offrant des performances à la hauteur des modèles que nous avons eu l'occasion de tester dans nos colonnes. L'ensemble comprend un pupitre à cristaux liquides et des capteurs extérieurs (anémomètre, pluviomètre, etc...).



96% DE LA POPULATION COUVERTE PAR ITINERIS

La couverture du réseau Itineris a été augmentée grâce à des investissements importants (6 milliards de francs en 1997) qui ont été consacrés à son extension, à sa densification et à son amélioration, en général. En 1997, la capacité du réseau Itineris a doublé avec l'installation de 3000 relais supplémentaires, soit, au total, 6200 relais répartis sur l'ensemble du territoire français. Aujourd'hui, 96% de la population est couverte par le réseau Itineris, avec une présence dans toutes les villes de France, les axes routiers, mais aussi les zones de loisirs (92 stations de sports d'hiver, la quasi-totalité des stations balnéaires, les parcs de loisirs, les chalets...). Pour mener à bien sa politique de déploiement de réseau, France Télécom Mobiles (FTM) a dû utiliser des technologies de pointe. Ainsi, le micro-cellulaire offre une meilleure couverture à l'intérieur des bâtiments et augmente la capacité du trafic, tandis que le pico-cellulaire permet une forte capacité de trafic à l'intérieur des bâtiments. Pour leur part, les motifs fractionnaires augmentent la capacité du réseau et améliorent le confort d'écoute, alors que la supervision du réseau assure un service de contrôle de qualité 24 h/24. Enfin, les SMS Cell Broadcast diffusent en temps réel des informations sur un ensemble de téléphones mobiles.

(Source : La Lettre de France Télécom)

MARCHÉ DE L'ÉLECTRONIQUE A LA HAUSSE

Selon une étude récente, réalisée sur le marché français de l'électronique grand public (télévision, radio, téléphonie mobile et micro-informatique), ce dernier a augmenté de 10% en valeur, l'an dernier, malgré une baisse des prix dans tous ces secteurs. Il pourrait croître d'au moins 5% en 1998... Parmi les fortes progressions, on relèvera celles des ventes d'ordinateurs personnels (+28%), des télécommunications (+27%), grâce à l'explosion du téléphone mobile, et des jeux vidéo (+44%). Dans le domaine de la télévision, les récepteurs à grand écran 16/9 ont remporté un large succès (190 000 téléviseurs vendus en 1997, soit 50% de plus qu'en 1996). De même, les combinés téléviseur-magnétoscope et les téléviseurs Dolby stéréo sont en hausse de 59%.

(Source : Investir)

LE CNET A SAN FRANCISCO

Le CNET, centre de recherche et développement de France Télécom, a ouvert un laboratoire à Brisbane, dans la Silicon Valley, près de San Francisco. Ce dernier se compose de personnes issues du CNET et de France Télécom, ainsi que de chercheurs américains recrutés sur place. Il a pour objectif de réaliser, dans le cadre des projets conduits par le CNET, des études et développements dans le domaine du multimédia, des communications de données et des techniques radiomobiles. Il devrait permettre à France Télécom d'intégrer très rapidement, dans ses services et réseaux, les technologies développées dans cette région du monde.

(Source : La Lettre du CNET)

LA F.F.C.B.L. EN A.G.

Voici la plaquette officielle qui a été réalisée par la F.F.C.B.L. à l'occasion de sa 16ème assemblée générale ordinaire.

11 & 12 Avril 1998 - St-Marcellin
16ème Assemblée Générale Ordinaire
de la
**FEDERATION FRANCAISE
DE LA CITIZEN BAND LIBRE**



Ensemble,
pour une
reconnaissance
officielle !

Rappelons que celle-ci se déroulera les 11 et 12 avril 1998 à Saint-Marcellin (Isère). Compte-rendu de cette A.G. dans une prochaine édition.

Quand le téléphone portable empoisonne la vie publique

Des supermarchés aux cinémas en passant par les restaurants, les téléphones mobiles ont envahi la vie quotidienne jusqu'à en devenir gênants. Les interdictions d'utilisation se multiplient

Tel élu qui interrompt son allocution officielle pour répondre à son portable comme lundi dernier place de la Joliette, tel avocat dérangé par une sonnerie stridente en plein milieu de sa plaidoirie, ou plus simplement cet homme qui, patientant dans la salle d'attente d'un dentiste, se livre à une conversation grivoise avec sa maîtresse devant un auditoire médusé.

Ces anecdotes sont symptomatiques des inconvénients de plus en plus fréquents liés à l'emploi généralisé des mobiles. Les scènes les plus insupportables pour l'entourage surviennent dans les restaurants et les cinémas. Les patrons de brasseries vont-ils donc en arriver, comme en Italie, à apposer des étiquettes présentant l'icône d'un portable barrée de rouge ?

Pas impossible vu la déferlante. Avec la barre de cinq millions d'abonnés allègrement franchie pour Noël, la France, sous équipée il y a encore un an, met les bouchées doubles pour entrer dans la danse infernale.

L'ennui est que trop peu d'utilisateurs ont la grâce de mettre leur appareil en veille dans les lieux de réunion. Aussi, des salles de spectacle comme les théâtres de La Criée ou du Gymnase sont contraintes de demander aux spectateurs de couper le cordon cellulaire. "Au palais de justice, ce sont les policiers en faction à l'entrée des salles d'audience qui appellent aux avocats et aux prévenus qu'ils doivent mettre leur portable en veilleuse, témoigne un journaliste judiciaire. Mais l'autre jour, c'est celui d'un juge qui s'est déclenché !"

Suivant une recommandation du ministère de la Santé, l'Assistance publique de Marseille interdit l'usage des mobiles dans l'enceinte des hôpitaux. Ils risquent tout bonnement de perturber le



La région marseillaise est propice au développement de la téléphonie mobile. Le nombre d'utilisateurs est en constante progression, comme on a pu le vérifier ce week-end au salon du mariage du parc Chanot (Photos Frédéric Speich)

fonctionnement de certains appareils de soins, comme les pompes à perfusion, les respirateurs ou les appareils à imagerie médicale. Là, on ne rigole plus avec la sécurité et l'extinction des feux s'impose au-delà du simple savoir vivre. Idem pour les avions.

Les vibreurs arrivent

Une interdiction similaire prévaut dans les établissements scolaires et amphithéâtres. Sinon, on imagine la ca-

cophonie, voire la triche aux examens. Toutefois, il n'existe aucun système de neutralisation des communications. Seule l'épaisseur des murs peut encore faire barrage (impossible d'appeler depuis les parkings souterrains), et encore ! Les opérateurs en téléphonie installent tellement de relais - des "répétiteurs" - pour améliorer la couverture du territoire, que même les endroits les mieux enfouis sont parfois perméables.

"Les portables fonctionnent

avec des ondes radio-électriques qui ont du mal à se propager lorsqu'elles rencontrent un obstacle, analyse Gérard Defrasne chez France-Telecom. Mais, franchement, éteindre son téléphone relève d'une question d'éducation. Quand on est dérangé trois fois en un quart d'heure pendant un entretien, c'est insupportable. Les gens doivent privilégier une utilisation intelligente en branchant leur messagerie enregistre les appels, et permet d'être aussi efficace."

L'autre solution civique consiste à équiper son appareil d'un vibreur qui remplace les premières sonneries. Selon la société Avenir Telecom qui commercialise le modèle Top Suxess (279 F), les ventes de ces clips de ceinture adhésifs pesant moins de 50 grammes commencent à progresser.

"De plus en plus de portables intègrent directement un vibreur ou un clignotant, souligne Christel Ascensio de la boutique Femi-Tel, dans la rue de Rome. Les gens de bon sens le réclament, les hommes d'affaires y sont de plus en plus sensibles. On met le portable dans sa poche de chemise ou de pantalon, les vibrations signalent l'appel sans bruit."

Evidemment, rien ne remplacera l'auto-censure. Le développement fulgurant de la téléphonie mobile va obliger les cohortes d'utilisateurs à se polier sous peine de tensions collectives. Ce ne sera pas le moindre des bénéfices du phénomène "portable" que d'obliger chacun à respecter un peu plus ses voisins...

Philippe SCHMITT

LA TELEPHONIE MANIA

Transmis, une fois encore, par notre fidèle lecteur Guy, cet article extrait de "La Provence" (édition du 20 janvier dernier) soulève les problèmes posés par l'envahissement au quotidien des téléphones portables. De fait, leurs utilisateurs deviennent tellement dépendants de leur terminal qu'ils en arrivent à ne plus respecter leur environnement et à déranger de plus en plus de personnes avec une sonnerie stridente qui retentit n'importe quand... A telle enseigne que des affichettes interdisant leur emploi dans tel ou tel lieu tendent actuellement à se multiplier. Après les hôpitaux et les avions, c'est au tour des salles de spectacle et de cinéma, des palais de justice, etc...

Vitrolles : deux faux policiers interpellés en pleine nuit

Deux individus vêtus d'un costume bleu marine, proche de celui qu'utilisent les policiers municipaux et les agents de sécurité des banques et centres commerciaux, ont été interpellés, hier à 2h du matin, dans le quartier de la Frescoule, à Vitrolles.

Agés d'une trentaine d'années et demeurant à Vitrolles, ils étaient équipés d'une véritable panoplie comprenant notamment un jouet en forme de pistolet, des bâtons identiques à ceux des policiers municipaux de Vitrolles et un système de communication mis en œuvre par les groupes de cibistes. Selon les premières consta-

tations, ils se sont présentés à la patrouille de la police municipale, à qui ils auraient proposé leur aide. En fait, ils ont expliqué qu'ils avaient déjà été mis à contribution pour assurer la sécurité lors de courses cyclistes.

Conduits au poste de police municipale des quartiers sud, avec trois autres personnes qui les attendaient dans la voiture de l'un d'entre eux, les deux hommes ont été ensuite remis aux fonctionnaires du commissariat de police nationale. Placés en garde à vue, ils étaient encore entendus, hier soir.

Renaud GUILLIANI

STARSKY ET HUTCH : ATTENTION !

Egalement tiré de "La Provence", dans son édition du 16 février 1998, cet article relate un fait divers peu glorieux pour quelques cibistes de Vitrolles qui ont eu, visiblement, la grosse tête. Au cours d'opérations d'assistance radio auxquelles ils participaient, ces derniers n'ont pas su prendre conscience des limites de leurs rôles. Espérons que cette affaire servira de leçon à ceux, fort heureusement peu nombreux, qui se prennent pour des "Starsky et Hutch" en puissance ! Ce qui ne peut que nuire à l'image de marque de la CB...

4^{ème} National de Chasses aux renards



C'est le 30 mai 1998 que se dérouleront les épreuves de ce quatrième championnat national de chasses aux renards. L'organisation est assurée, cette année

encore, par le club Radio Force Mike (RFM) dont le staff a subi quelques modifications lors de sa récente assemblée générale. Ce qui explique le retard pris... Reste que le succès des précédentes éditions motive particulièrement la nouvelle équipe qui ne ménagera pas ses efforts pour suivre la voie tracée par ses aînés.

Les épreuves auront lieu, comme d'habitude, dans la région de Melun (Seine-et-Marne). Le règlement, qui a fait ses preuves, demeure inchangé. Celui-ci sera adressé aux participants ainsi qu'à tous ceux qui en feront la demande (joindre une enveloppe préadressée, timbrée à 4,50 F) au Club RFM, BP 738, 77017 MELUN Cedex.

INSCRIPTIONS * Chasses aux renards mobiles :

Le prix de l'inscription a été fixé à 100 F pour le conducteur et à 50 F pour le coéquipier d'un même véhicule.

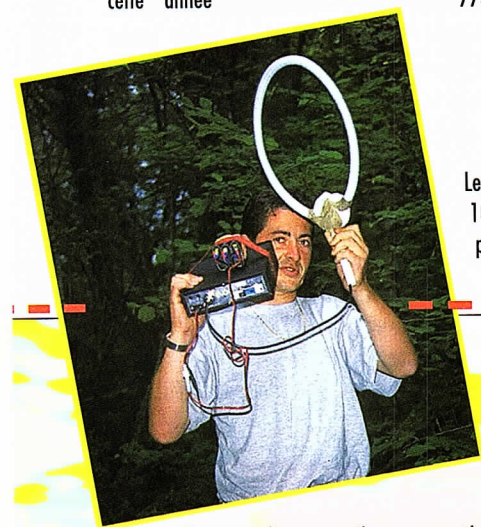


cule. Il donne droit à la participation à toutes les épreuves ainsi qu'au repas du midi. La participation au classement final ne concerne que le conducteur de chaque véhicule.

* Chasse au renard pédestre :

Les coéquipiers ayant payé 100 F pourront participer à la chasse au renard

pédestre et être classés. Le règlement détaillé sera, comme annoncé plus haut, communiqué aux participants. Il est demandé de s'inscrire rapidement pour l'une des formules proposées. On choisira la formule qui convient et on retournera l'ensemble (bulletin individuel daté et signé, accompagné du règlement par chèque libellé à l'ordre de Radio Force Mike) à : Radio Force Mike, BP 738, 77017 MELUN Cedex. ■



BULLETIN INDIVIDUEL D'ENGAGEMENT

4^{ème} CHAMPIONNAT NATIONAL DE CHASSES AUX RENARDS
(à retourner à : 14 RFM 00, BP 738, 77017 MELUN Cedex)

Formule	Conducteur	Chasseur mobile	Chasseur pédestre	Tarif
A	OUI	OUI	OUI	100 F (1)
B	OUI	NON	OUI	100 F (2)
C	OUI	OUI	NON	100 F (3)
D	OUI	NON	NON	50 F (4)
E	NON	OUI	OUI	100 F (5)
F	NON	NON	OUI	100 F (5)
G	NON	OUI	NON	100 F (5)
H	NON	NON	NON	50 F (6)
QRP	NON	NON	NON	30 F (7)

Je soussigné QRZ

participe au 4^{ème} Championnat National de chasses aux renards, formule

Mon adresse est

.....

Code postal Ville

Je joins mon règlement par chèque libellé à l'ordre de Radio Force Mike

Date : .../.../98

Signature

(1) conducteur chasses mobile + pédestre, (2) conducteur + chasse pédestre, (3) conducteur chasses mobiles, (4) repas conducteur d'un chasseur, (5) chasseur qui est conduit, (6) repas accompagnateur + de 12 ans, (7) repas accompagnateur - de 12 ans
Nota : les formules D, H et QRP n'ouvrent pas droit à classement pour les épreuves mobiles ou pédestres.

«Canal 9»

la CB au service des citoyens



avec **RADIO**
CB
magazine



DIRLAND

DX
SYSTEM RADIO

RADIO-COMM-EQUIPEMENT



PRESIDENT

ELECTRONICA

RESCUE
CB9
ENTRAIDE, SECOURS, URGENCE

Pour répondre aux demandes émanant de nos lecteurs, nous avons décidé de créer une association spéciale "RESCUE CB9". Elle fait d'ailleurs l'objet de notre dossier mensuel. Il ne tient désormais plus qu'à vous pour que l'efficacité du canal d'urgence se renforce de mois en mois et s'impose sur l'ensemble du territoire, puis hors de nos frontières.

Avant toute chose, il importe de rappeler à tous ceux qui se sentent sensibilisés par l'opération "Canal 9" qu'ils peuvent, à leur manière et avec leurs moyens et disponibilités, contribuer à son succès. Certes, pour s'impliquer pleinement dans "Canal 9", l'idéal, c'est de participer activement à la veille du canal d'urgence. Ce qui nécessite de disposer d'une station fixe située sur un point haut et bénéficiant donc d'une portée optimale. On précisera, comme en atteste notre liste, que l'appartenance à un club n'est pas impérative puisque des stations indépendantes sont déjà mobilisées. Il suffira à chacun d'agir en étroite collaboration avec les autres "veilleurs" et de respecter un silence radio si quelqu'un répond à un appel d'urgence afin de ne pas le gêner durant l'opération.

LISTE A JOUR

Pour figurer dans la liste de couverture "Canal 9" dans l'Hexagone qui est remise à jour chaque mois, il convient de nous retourner le petit coupon-réponse reproduit ci-dessous, auquel vous pouvez joindre un courrier fournissant des précisions complémentaires. Si vous résidez dans une région où d'autres stations veillent le "9", n'hésitez pas à nous le signaler. De même, si vous constatez que les stations mentionnées sur notre tableau ne répondent pas aux appels d'urgence lancés sur le canal 9, il faut nous contacter afin que nous envisagions de les retirer de notre listing.

DE NOUVELLES STATIONS

En Normandie, région pilote de l'opération "Canal 9", de nouvelles stations fixes et mobiles sont, récemment, devenues opérationnelles. Ce qui permet de faire grossir les rangs des personnes impliquées dans la mise en place de ce dispositif ambitieux, déjà d'une rare efficacité. Si vous disposez d'une station fixe QRO, implantée dans les départements 76, 27, 14, voire 78, et si vous êtes en mesure de participer à la veille du "9", écrivez-nous ! Il en va de même pour les stations mobiles circulant en Normandie, à qui nous conseillons de faire l'acquisition d'un micro Sadelta spécial (voir coupon), permettant de contacter automatiquement les stations fixes. De plus, un indicatif spécial leur sera attribué.

A l'origine de la création du "RESCUE CB9", l'opération "Canal 9 en Normandie" y sera bien évidemment intégrée. Les opérateurs normands figureront même parmi les premiers membres de cette association spécialisée. Cette structure bénéficiera de l'expérience acquise par déjà 18 mois d'activités ! Pour en savoir plus sur "RESCUE CB9", reportez-vous à notre dossier...

Philippe GUEULLE ■

CB 192

OPERATION "CANAL 9"



Nom
Prénom
N° Rue
Code postal [] [] [] [] Ville

Je passe commande de :
.... MEMOBOX au prix unitaire de 300 F TTC, soit F.
.... Mic.Sadelta au prix unitaire de 300 F TTC, soit F.
(les frais de port sont compris)

Coupon à retourner accompagné de son règlement à RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 Boulogne

LES REGIONS OPERATIONNELLES «CANAL 9»

INDICATIF :
CIBISTE INDEPENDANT : ☐ OUI ☐ NON
MEMBRE D'UN CLUB : ☐ OUI ☐ NON
Nom
Prénom
N° Rue
Code postal [] [] [] [] Ville
TELEPHONE
ZONE COUVERTE :
Station opérationnelle dans un rayon de km autour de la ville de
PERIODE DE VEILLE : du ____ / ____ / 98, de ____ h à ____ h, les jours suivants :

COUVERTURE «CANAL 9» DANS L'HEXAGONE

DEPT	ZONE COUVERTE	STATIONS FIXES	DEPT	ZONE COUVERTE	STATIONS FIXES
02	SAINT-QUENTIN	14 OL/POMPIERS	59	ANNOEULLIN	RADIO ASS. SERVICE 59/62
03	VALIGNY	SOS CB ASSISTANCE NATIONAL	59	HAZEBROUCK-BAILLEUL	"SCHTROUMPF BRICOLEUR"(*) :
03	MONTLUCON	S.O.S. FENEC	59	ROUBAIX	RADIO-ASSISTANCE SECURITE :
05	GAP	R.A.D.A.R. 27	59	TOURCOING	S.O.S. CONSEIL
06	NICE	ASSO. PREMIER MAILLON	60	MERU	A.S.B. SATURNE
12	MILLAU	DOURBIE 09/POMPIERS	61	DAMIGNY	CANAL 9 A.C.O. 61
12	RODEZ & ENVIRONS	A.C.L.A.	61	ECHAUFFOUR	"14 PP 61"(*)
13	AIX-EN-PROVENCE	A.G.I.R.	62	DESURES	"CHARLIE III"(*)
13	LE PUY-STE-REPARADE	LES AIGLES DE PROVENCE	64	PAU	S.O.S. FRANCE CB
13	MARIGNANE	A.S.R.M.	64	PAU	L'ESSAI TX BILLERE
13	MARSEILLE/MARTIGUES	"NEPTUNE 13"(*)	66	ARGELES-SUR-MER	SECOURS-ASS. RADIO ALBERES :
13	MIRAMAS	S.O.S. CB PROVENCE	66	MONTESQUIEU	"SIMCA MILLE"(*)
13	PORT-DE-BOUC	S.O.S. CB PROVENCE	67	MARCKOLSHEIM	S.O.S. ASSISTANCE 67
13	PORT-DE-BOUC	"PAPINO"(*)	67	MOTHEM	C.S.R.A.
13	PORT-DE-BOUC & ENV.	A.D.A.R./POMPIERS	67	WISSEMBOURG	C.S.R.A.
13	SALON-DE-PROVENCE	S.O.S. CB PROVENCE	68	BALDERSHEIM	CLUB ASS. RECHERCHE ALSACE :
17	JONZAC & ENVIRONS	"TOM BELL 17"(*)	68	BARTENHEIM	"ALF 68/14 AR 4715"(*)
17	MIRAMBEAU	A.R.A.S.S.	69	BOURG-DE-THIRY	S.V.H. CANAL 9
17	SAINTES & ENVIRONS	A.R.A.S.S.	69	CARS-LA-VILLE	S.V.H. CANAL 9
18	DUN/AURON	S.O.S. CANAL 9 "18"	69	SAINT-PRIEST	A.G.I.R. 69
19	BRIVE-LA-GAILLARDE	A.A.R.C.	71	CHAUFFAILLES	S.V.H. CANAL 9
21	ST-APOLLINAIRE	S.O.S. CB 21	71	LIGNY-EN-BRIONNAIS	S.V.H. CANAL 9
22	MERDRIGNAC & ENV.	A.R.C.C.B.	72	LE MANS	CANAL 9 NATIONAL A.C.O.
22	PLOUMAGOAR	C.T.C.B.	73	GRENOBLE	C.B.C.R./POMPIERS
29	BRETAGNE SUD	"BUBU 29"(*)	74	ANNECY	S.P. 74
29	BREST	CANAL 9 A.C.O. 29	74	GAILLARD	ASSISTANCE SECURITE RADIO :
29	MOELAN-SUR-MER	"LA DEUCH"(*)	76	DIEPPE	A.R.A.
30	BEZOUCE	A.S.U. CB 30	76	LE HAVRE & NORMANDIE : Réseau	"ALPHA"
30	LE VIGAN	O.R.C.A.	76	MAROMME	"P'TIT PECHEUR"(*)
30	VAUVERT	C.A.R.A.S.	76	PORT-JEROME	A.R.G.O.S.
31	LAURAGAIS	3A CB 9	76	ROUEN	"NAVY SEAL"(*)
31	SAINT-GAUDENS	3A CB 9	77	AVON	RADIO ASS. SECOURISME
31	TOULOUSE	3A CB 9	77	DAMMARIE/MELUN	C.A.L.
33	ARCACHON & ENVIRONS	S.O.S. CB	77	FONTENAY-TRESSIGNY	CANAL 9 A.C.O. 77
33	MEDOC	A.R.A.S.S.	77	LORREZ-LE-BOCAGE	S.O.S. CANAL 9 SUD 77
33	MEDOC	"14 EB"(*)	77	MEAUX	R.A.S.
33	SAINTE-FOY-LA-GRANDE	C.C.P.F./POMPIERS	77	MONTEREAU	A.F.D.S.C.
34	MONTPELLIER	S.O.S. ASSISTANCE 34	79	MELLE	A.R.A.S.S.
34	MONTPELLIER	S.O.S. MONTPELLIER	79	THOUARS & ENVIRONS	A.R.A.S.S.
34	PEZENAS	P.A.S.	82	MONTAUBAN	A.C.9.M.T.G.
35	RENNES	CANAL 9 A.C.O. 35	82	MONTAUBAN	"DIABLE BOITEUX"(*)
37	TOURS	CANAL 9 A.C.O. 37	83	LA SEYNE-SUR-MER	INTERVENTION SECURITE ASS. :
38	BOURGOIN-JALLIEU	SERVICE RADIO GUIDAGE	84	CARPENTRAS	"OKAPI 84"(*)
38	GRENOBLE	"BIBI 38"(*)	85	FONTENAY-LE-COMTE	A.R.A.S.S.
40	DAX	S.M.U.R. 40	85	LA ROCHE-SUR-YON	A.R.A.S.S.
40	MONT-DE-MARSAN	S.A.M.U. 40	85	SAINT-JEAN-DE-MONTS	A.R.A.S.S.
40	MONT-DE-MARSAN	S.O.S. CB LANDES	86	INGRANDES-SUR-VIENNE	14 VICTOR INDIA
41	BLOIS	A.C.B.O. S.O.S. CANAL 9	92	CHAVILLE	"CHEZ DOC 92"(*)
42	BELMONT-DE-LA-LOIRE	S.V.H. CANAL 9	92	COLOMBES	CLUB SECOURS SECURITE C.9 :
44	SAINT-NAZAIRE	P.R.I.S.A. CANAL 9	92	COURBEVOIE	S.O.S. CANAL 9
44	REZE	A.S.U.R. 9	93	TREMBLAY-EN-FRANCE	S.P.A.R.N.
45	ORLEANS	CANAL 9 E.S.U.	94	ALFORTVILLE	BREAK-O-CLUB
49	BEAUPREAU	A.R.A.S.S.	94	SAINT-MAUR	"14 AIX 255"(*)
49	CHEMILLE	A.R.A.S.S.	94	SAINT-MAUR	M.L.A.
49	CHOLET	A.R.A.S.S.	95	CORMEILLES	R.C.B.A.
50	CHERBOURG	S.O.S. CB ASSISTANCE SANTE :			
50	ST-LO	"14 MDX 044 F50"(*)			
50	ST-SAUV.-LE-VICOMTE	"BRUCE LEE"(*)			
51	HEILTZ-LE-MAURUPT	SOS ASSISTANCE CB NORD-EST :			
51	MAGNEUX	"14 IF 030"(*)			
52	CHAUMONT	A.R.S.U.C.			
57	TROIS-FONTAINES	S.O.S. CB MOSELLE			
58	CLAMECY	A.R.A.S.S.			
58	NEVERS	A.R.A.S.S.			

(*) Cibiste indépendant

SAINT-JUST-EN-CHAUSSÉE 98 Incontournable !

Pour son dixième anniversaire, le salon radio de Saint-Justen-Chaussée (Oise), qui s'est déroulé les 14 et 15 mars, a remporté un vif succès. Cette manifestation a confirmé qu'elle était devenue un rendez-vous incontournable pour les amateurs de radiocommunications de loisirs, dont certains n'hésitent pas à accomplir un déplacement de plusieurs centaines de kilomètres...

Dès l'ouverture des portes, samedi, à 9 heures, c'est un véritable raz-de-marée qui a envahi les allées du salon. En quelques dizaines de minutes, les stands furent littéralement pris d'assaut. Avec, en priorité, tradition oblige, les deux espaces attribués à la brocante ! Petit détail révélateur : vers 10

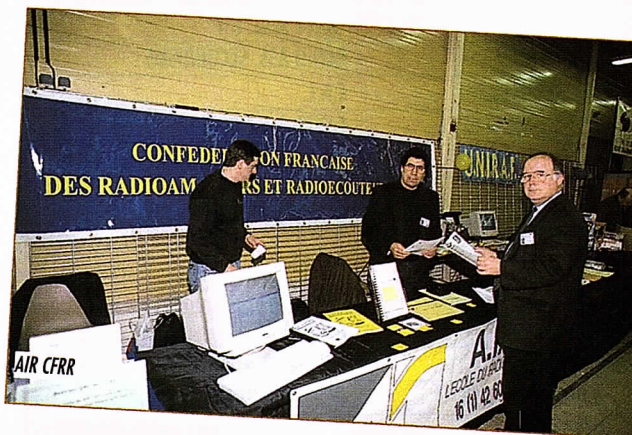
heures, les places de stationnement se faisaient très... très rares et les voitures commençaient à provoquer des bouchons dans le secteur, au grand étonnement des gendarmes présents sur les lieux. A l'évidence, il faudra remédier, à l'avenir, à ce cruel manque de places de stationnement !



REF UNION



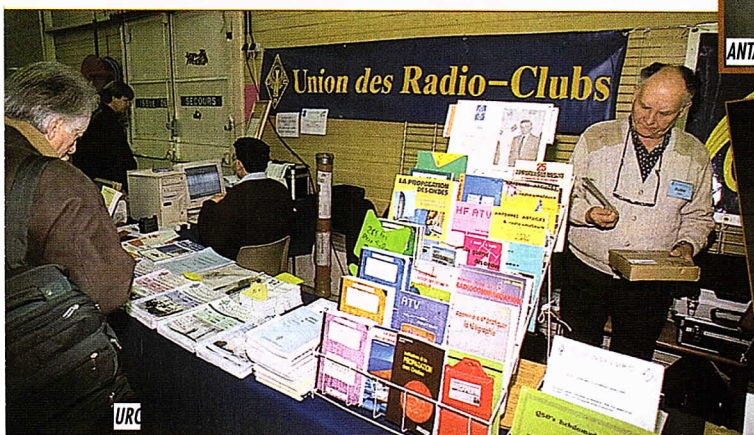
ARDF France, Section Oise



AIR CFRR

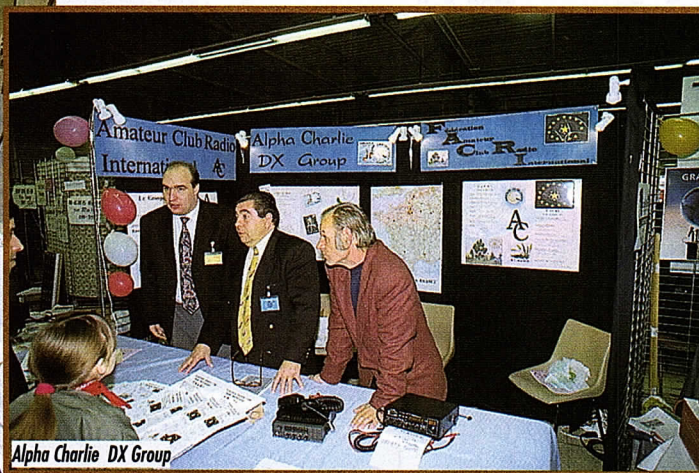


ANTA



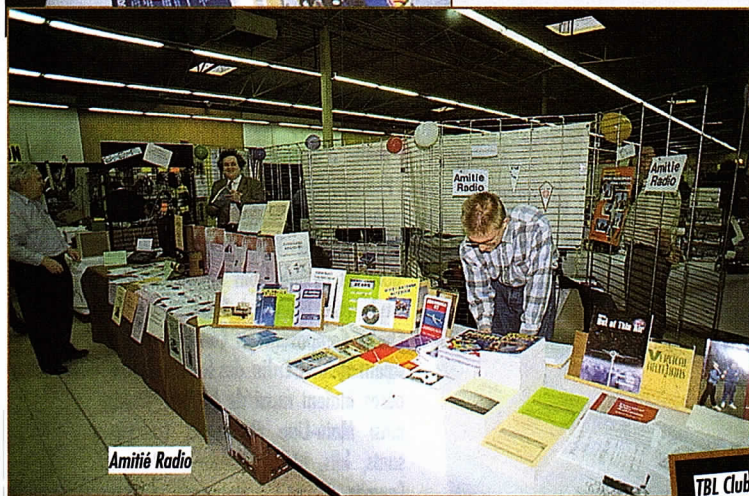
URC



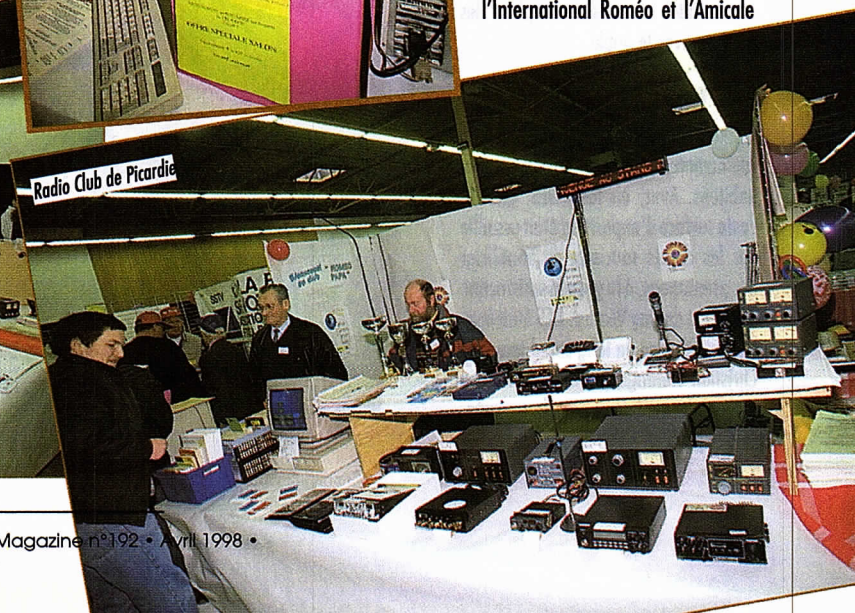


DE FIDÈLES HABITUÉS DU MONDE ASSOCIATIF

De nombreuses associations étaient représentées, avec, en premier lieu, les organisateurs du salon, à savoir : les dynamiques membres du radio-club Pierre Coulon (F5KMB). Toujours du



côté "RA", on citera l'AIR, l'UNIRAF, la CFRR, le REF-Union, l'ADRASEC 60 et l'ARDF France (Section "Oise"). Pour leur part, l'ANTA et le Radio-Club Albertin (F5KOM) proposaient des démonstrations de transmission radio et TV qui attirèrent l'attention d'une foule de visiteurs. Précisons que l'ANTA effectua des transmissions TV sur la bande des 24 GHz, tandis que les OM's "6DWG" et "4AQH" opérèrent sur 47 GHz. Le club Amitié Radio représentait les écouteurs. Concernant les cibistes, des stands étaient occupés par Les Copains D'abord, l'Echo Delta, l'Alpha Charlie DX Group, l'International Roméo et l'Amicale





ainsi qu'à de multiples accessoires RA. SM Electronic, avec Christiane Michel, avait aussi effectué le déplacement à Saint-Just. Facilement reconnaissable à ses matériels protégés par des films en plastique, ECA semblait déborder de transceivers, récepteurs et accessoires d'occasion en excellent état. Procom/ERS était représenté, de même que les fidèles responsables des Constructions Tubulaires de l'Artois dont les pylônes font toujours autant envie aux DXeurs ! Pour leur part, Cholet Composants et Comelec proposaient des kits. Enfin, des sociétés étrangères étaient aussi de la fête. Citons ainsi Main-Line Electronics (composants, kits, etc...), Deloor Y. Delcom (quartz...) et l'allemand Gustav Kelemen.



des Cibistes du Beauvaisis. S'y ajoutaient le Radio-Club de Picardie ainsi que le TBL Club qui réalisait lui aussi des démonstrations de réception SSTV. A noter que la FFCBL bénéficiait d'un espace conséquent sur lequel le président André Antonio multipliait les contacts avec le public.

LES REVENDEURS "RA"

Au sein des revendeurs de matériel radioamateur, figuraient de nombreux habitués. Avec, en tête, GES, dont la vaste surface d'exposition était assaillie par les clients soucieux de bénéficier des promotions, à la grande satisfaction d'Edith et de Guy Vézard. RCS était également là, avec un long stand tenu par Christian Nétange. Sarcelles Diffusion consacrait une bonne part de sa surface d'exposition à des transceivers Icom

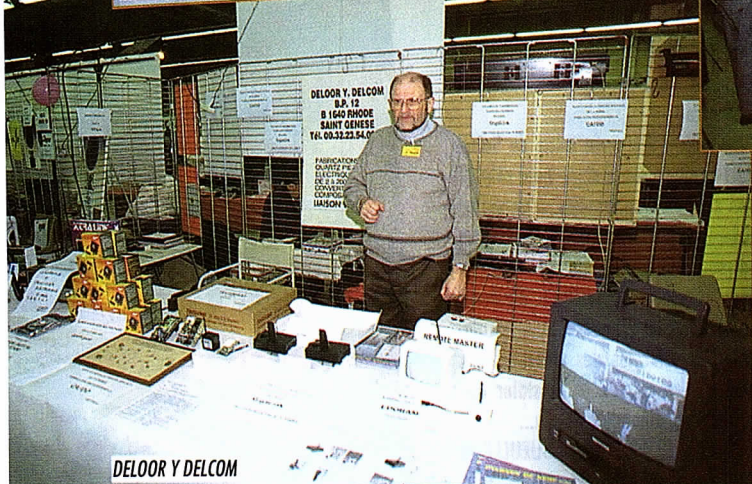
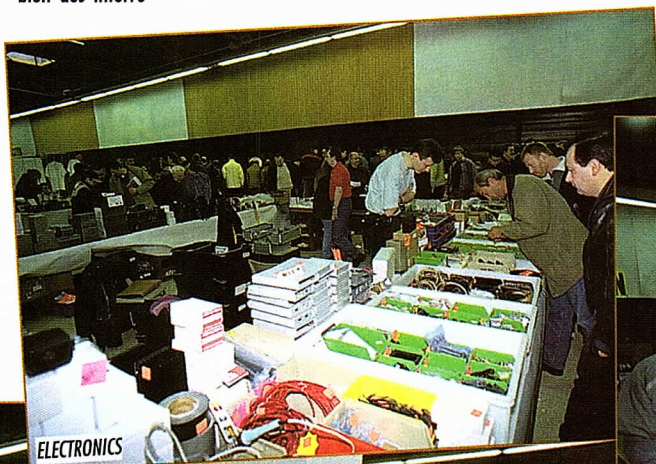
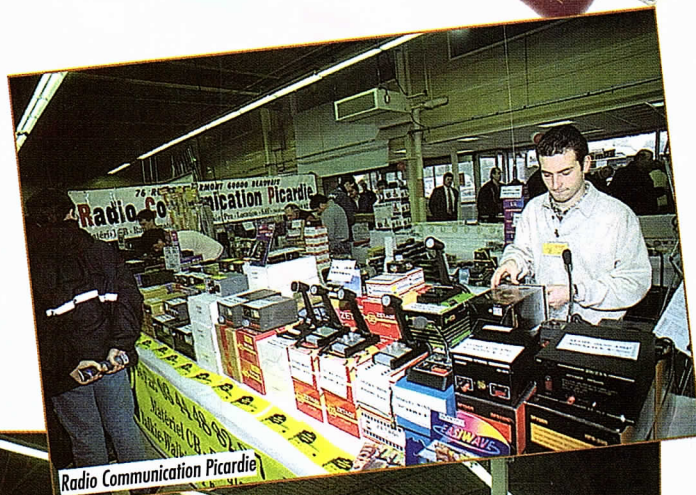


LES "PRO" DE LA CB

Fort heureusement, les cibistes n'avaient pas été oubliés. Ainsi, Radio Communication Picardie exposait une grosse quantité de TX et d'accessoires, avec, bien sûr, toutes les dernières nouveautés. Des promotions ponctuelles assurèrent une fréquentation optimale de ce stand. Chez Arpège, on pouvait aussi découvrir une foule de produits destinés aux adeptes du 27 MHz. Un jeu original de type "kaléidoscope" suscita bien des interro-

gations... Quant à Sarcelles Diffusion, une partie de son espace de vente était consacrée au matériel CB. Facilement repérable par les volumineuses antennes directives qui surplombaient son stand, DX System Radio permettait aux DXeurs de juger par eux-mêmes de la qualité de fabrication de ses aériens. A signaler que chaque modèle peut être personnalisé par le constructeur en fonction de la fréquence centrale d'utilisation ainsi que de la bande passante

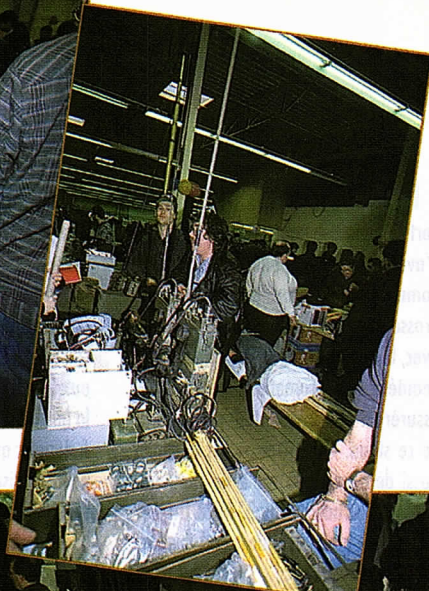
souhaitée. Les filtres anti-QRM ont également retenu l'attention des initiés.



BOUSCULADE POUR LA BROCANTE

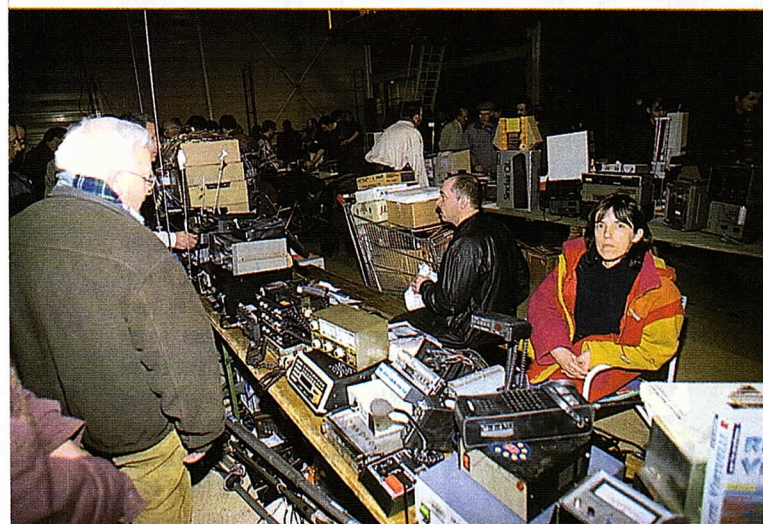
C'est désormais la coutume sur la plupart des grands salons radio, la brocante attire un monde fou, fou, fou ! Chacun espérant faire une bonne affaire et dénicher un accessoire, un poste, voire un composant à un prix ridicule, on se bousculait pour figurer parmi les premiers et ne pas se la faire souffler. Conséquence : il fallait jouer





des coudes pour accéder aux stands ! Notre attention a été retenue par de multiples appareils de mesure, des antennes, des postes CB et RA, ainsi que

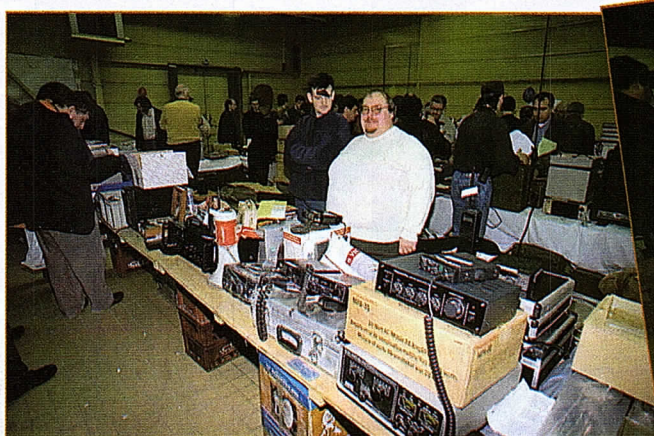
des récepteurs, des accessoires, du matériel de surplus militaire, des caméras, des moniteurs, des objectifs et des accessoires vidéo proposés en excellent



état. De même que par des pièces rares, exposées par des passionnés, mais pas à vendre !

Sans aucun doute, le salon de Saint-Just-en-Chaussée a dignement célébré son dixième anniversaire. D'année en année, cette manifestation confirme son succès et tend à dépasser son caractère régional. Il suffisait d'ailleurs d'examiner les plaques d'immatriculation des véhicules des visiteurs pour s'en rendre compte et constater que certains venaient de très loin...

Philippe GUEULE ■



Salon

SALON DE L'ÉVASION ET DES VACANCES **7^{ème} année !**



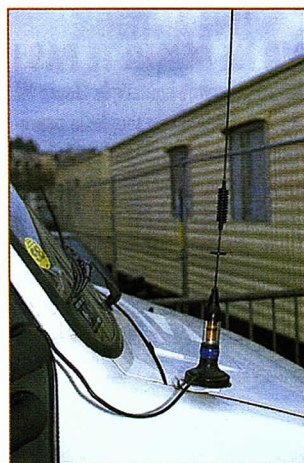
Rendez-vous incontournable des Normands passionnés d'évasion vers les régions ensoleillées ou de voyages sur les routes de France ou de l'étranger, le Salon de l'Evasion et des Vacances s'est tenu au Havre, pour la septième fois, les 13, 14 et 15 mars derniers. Nous y avons rencontré d'ardents défenseurs de la CB, dont certains exercent des

responsabilités au sein du "Camping Club de France".

Sur route, il n'est pas rare, à un œil averti, de constater que près d'un camping car sur trois est équipé d'une antenne CB. Et la tendance semble s'être accentuée ces dernières années... En fait, si, a priori, les adeptes des vacances passées à bord d'une "maison mobile" ne connaissent même pas l'existence de la CB, ils sont instantanément conquis par les services rendus par ce moyen de radiocommunication performant et économique, lorsqu'ils le découvrent. Il suffit, en réalité, de l'essayer pour l'adopter !

JEAN ET HELENE, SEDUITS PAR LA CB

C'est le cas de Jean et d'Hélène, un couple de retraités qui pratique le camping car depuis de nombreuses années. Après avoir voyagé avec des véhicules d'occasion, parfois totalement aménagés de leurs mains, Jean s'est offert, il y a quatre ans, son premier camping car neuf. En l'occurrence, un "Citroën C25 D", carrossé par Chausson. Un "push" qui affiche aujourd'hui 80 000 km au compteur !



UNE INSTALLATION TOUTE SIMPLE

Convaincu par son ami Gilbert de l'utilité d'un poste CB, Jean a fait l'acquisition, en octobre 97, d'un petit "President Jimmy". Celui-ci a été installé dans l'habitacle, plaqué contre la console. Quant à l'antenne, c'est une magnétique du type "President Missouri" qui a été retenue pour son encombrement réduit. Un aérien qui a été monté sur une patte de coffre (bidouillée par Jean), positionnée sur



l'aile avant droite du véhicule. L'ensemble offre des performances honnêtes, en rapport avec le matériel employé. Si, comme le confie Jean, une antenne placée plus haut garantirait une meilleure portée, ce n'est guère envisageable puisque l'ensemble de la superstructure du véhicule n'est pas métallique.

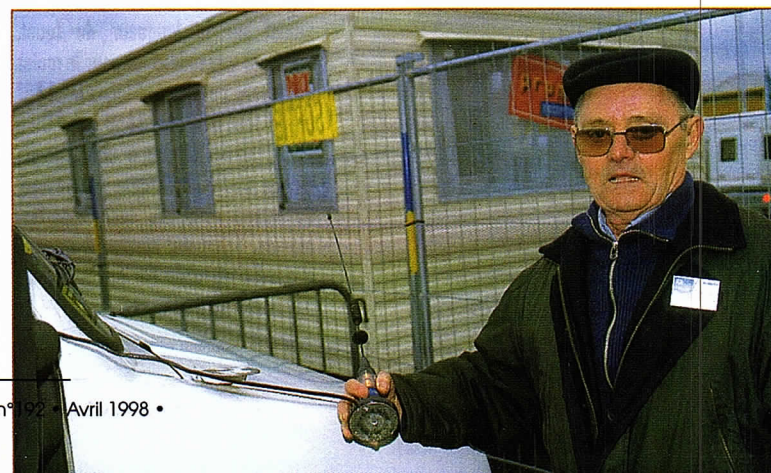
VOYAGER EN CONVOI

C'est surtout à l'occasion de son récent voyage en Allemagne que Jean a apprécié la présence de sa CB. Il se déplaçait là-bas en convoi avec son ami Gilbert. Les deux véhicules n'étaient jamais éloignés de plus de quelques kilomètres, ce qui leur permettait de demeurer constamment en contact. A telle enseigne, d'ailleurs, que son "YL", Hélène, s'est rapidement familiarisée avec le "Jimmy". Outre l'écoute du canal 19 des usagers de la route, pour bénéficier des informations qui y sont diffusées, et la possibilité de lancer un appel d'urgence sur le "9", nos deux amis cibistes choisissaient un canal libre



afin de dialoguer librement entre eux, sans déranger d'autres stations. Pas de QRZ, ici ! Entre eux, nos trois voyageurs s'interpellaient sur l'air par leurs prénoms. Un système archi-simple qu'adoptent très souvent ces nouveaux cibistes, séduits avant tout par les aspects utilitaires qu'offre la Citizen Band.

Philippe GUEULLE ■



ANTENNE Tagra ML 145

Nous vous l'avions annoncé le mois dernier : l'antenne mobile Tagra ML 145 est de retour ! Auréolé d'une excellente réputation, cet aérien "spécial CB" fut de ceux qui imposèrent en leur temps les antennes magnétiques. Réjouissons-nous de constater qu'il figure de nouveau dans le catalogue d'Euro CB...



Extérieurement, la "Tagra ML 145" se reconnaît facilement à l'esthétique spéciale de son embase magnétique. Contrairement à la coutume qui veut que la plupart de ces dernières soient réalisées en un seul bloc et généralement peintes en noir, celle qui est livrée avec la "Tagra ML 145" offre la particularité d'être bicolore (noire et chromée). On se trouve par ailleurs en présence de deux éléments circulaires superposés. En dessous, on dispose d'un disque chromé de 145 mm de diamètre sur lequel vient s'immobiliser un second disque noir, de seulement 90 mm de diamètre. Le câble coaxial sortant sur le côté de ce second élément, on a un peu l'impression que le fabricant a tout simplement collé deux embases magnétiques l'une sur l'autre !

GRANDE HAUTEUR

Sur l'embase magnétique, vient se visser une self noire, très classique, sur laquelle prend place un ressort chromé, puis un fouet, également en acier chromé inoxydable. Grâce au stub qui est implanté tout en haut du ressort, on peut ajuster le Tos de l'antenne en jouant sur la longueur du fouet. Précisons que celle-ci est pour le moins imposante puisque la "Tagra ML 145" atteint tout de même 1650 mm ! On a effectivement affaire à une antenne mobile très encombrante qui délivre, du même coup, de hautes performances. Selon son constructeur, avec elle, on peut tabler sur une puissance admissible de 250 W PEP.

PAS DE SEMELLE ANTI-RAYURES

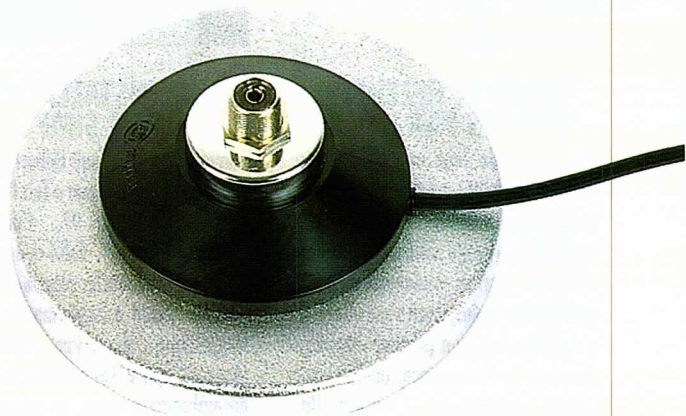
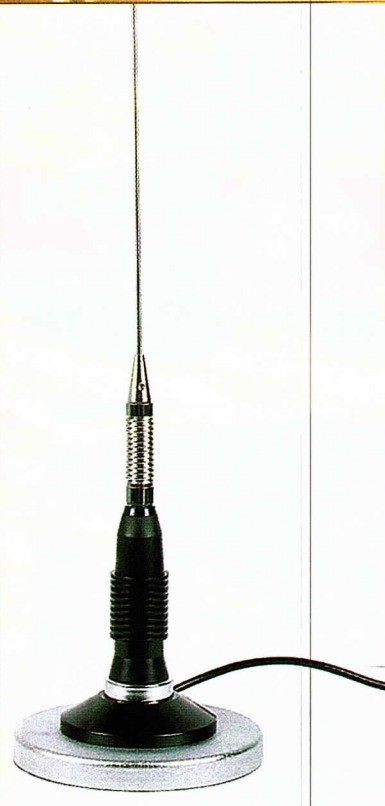
Si l'ensemble paraît sérieusement réalisé, notamment lorsque l'on examine l'embase magnétique par en-dessous, on déplorera néanmoins l'absence de semelle caoutchoutée sous l'embase de la "Tagra ML 145". Cela constitue pourtant une précaution élémentaire pour préserver la peinture de la carrosserie du véhicule ainsi équipé contre les rayures causées par des particules métalliques attirées par l'aimant. On recommandera donc de se procurer une telle protection caoutchoutée avant de monter cette antenne mobile sur le "push". Quant au réglage du Tos, il s'effectuera extrêmement facilement. Au cours de nos essais, nous avons observé une bande passante très satisfaisante, atteignant 1300 kHz, soit environ 120 canaux avec une valeur de 1,8 aux deux extrémités.

UNE ANTENNE QUI NE DEMERITE PAS !

Malgré sa grande hauteur, la "Tagra ML 145" bénéficie d'une souplesse appréciable, concédée par le ressort qui surmonte la self. On pourra heurter sans dommage de petits obstacles. A grande vitesse, on aura tout intérêt à opter pour un montage à perçage car l'embase magnétique est alors exposée à un sérieux risque d'arrachement ! Ce qui

se révèle tout à fait naturel compte tenu de la taille de l'ensemble. Côté portée, la "Tagra ML 145" demeure une référence en la matière. Elle nous a gratifiés, en réception, d'un gain de 1 point sur notre S-mètre, en comparaison avec notre "Sirio Star 900" de référence. En émission, même avec un ampli délivrant une quarantaine de watts, cette dernière a été surclassée de 0,5 point sur le S-mètre de nos correspondants. Adaptée aussi bien au trafic "grand local" qu'au DX en mobile, la "Tagra ML 145" conserve sa réputation de valeur sûre. On devra tenir compte de son encombrement important, mais aussi de la nécessité de l'installer sur un support plan, au milieu du pavillon ou de la malle arrière. Car rien ne permet d'incliner le fouet...

Hugues LEPILLIER ■



MICRO DE TABLE Synchron MB+5 RB

Vivement apprécié des opérateurs de station fixe, le micro de table Synchron MB+5 est désormais disponible dans une version "RB", qui, comme sa référence l'indique, possède un roger-beep incorporé. Nous l'avons testé pour vous.

Reprenant à son compte la ligne facilement reconnaissable des micros de table les plus répandus sur le marché, le "Synchron MB+5 RB" fait maintenant figure de modèle "haut de gamme", gratifié d'un rapport qualité/prix des plus attractifs ! De teinte gris foncé, ce "mike" adopte toujours la même présentation, dont une perche fixe supportant le micro. Toutes les commandes sont regroupées au niveau du socle et repérées par des sérigraphies noires, implantées sur un panneau décoratif.

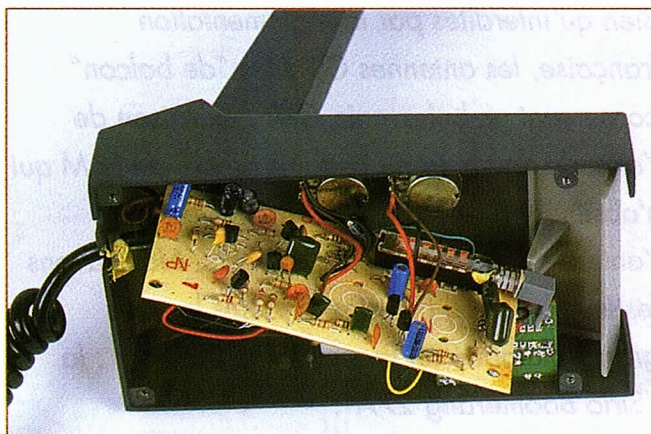
QUATRE COMMANDES ET UN VU-MÈTRE

A l'avant, intégré dans la façade, prend place la large pédale PTT assurant la commutation émission-réception. Cette dernière est dotée d'un système incorporé de blocage en émission que l'on active en la faisant glisser latéralement vers la droite. Les deux boutons servent, pour leur part, à régler la tonalité et le gain micro. Pour contrôler les effets de cette seconde commande, on s'aidera du vu-mètre incorporé à aiguille. Une modulation trop poussée se traduit toujours par une voix déformée. De plus, cela accroît les risques de provoquer du QRM ! Enfin, le petit inverseur à glissière, placé entre le vu-mètre et le bouton "TONE", permet de profiter - ou non - du roger-beep incorporé. Une fonction qui se révèle bien pratique lors de liaisons difficiles...

BROCHAGE "EURO CB"

D'origine, le "Synchron MB+5 RB" est livré précâblé au standard "Euro CB/Midland". Mais, rien n'empêche d'adapter ce branchement à la plupart des modèles de postes CB présents sur le marché européen. Il suffira seulement d'en modifier le câblage, voire d'en remplacer la prise. Pour information, on indiquera que le brochage initial est le suivant :

- 1 = Audio (fil jaune)
- 2 = Masse (tresse)
- 3 = Réception (fil rouge)
- 4 = Émission (fil violet)



Pour sa part, l'alimentation des circuits du "Synchron MB+5 RB" provient d'une pile de 9 volts que l'on dissimule dans la base du micro où un compartiment approprié a été aménagé. Si l'on constate un échauffement anormal de la pile lors de son installation, il sera bon de poser un isolant (du ruban adhésif, par exemple) sur les circuits afin d'éviter tout risque de court-circuit malencontreux avec la plaque faisant office de socle.

ÇA Pousse !

Au cours de nos essais, nous avons constaté que la modulation devenait sourde si l'on se rapprochait du repère "0" du bouton "TONE". A contrario, elle devenait de plus en plus métallique à partir de la position "8". Quant au préamplificateur, celui-ci pousse considérablement, ce qui améliore la

qualité de la modulation par rapport à celle que délivrait le micro standard d'origine. En ce qui nous concerne, les meilleurs résultats ont été relevés avec "TONE" poussé au maximum (c'est-à-dire jusqu'à "10") et le "MIKE GAIN" positionné sur "8". En "FM", on pourra actionner ce dernier bouton pratiquement au maximum, sans craindre la moindre déformation. Comparé à notre micro de table Kenwood MC 85, le "Synchron MB+5 RB" nous a gratifié de résultats quelque peu inférieurs, mais c'est parfaitement logique car ces deux micros sont proposés à des prix variant du simple au double. On appréciera par ailleurs la présence d'un roger-beep débrayable. Cela offrira la possibilité d'en doter un poste CB qui en était dépourvu.

Hugues LEPIILLIER ■



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type de pastille : à électret.
- Impédance : entre 0 et 5 kohms.
- Niveau de sortie : -23 dB ajustable (0 dB = 1 V).
- Réponse en fréquence : entre 250 et 3500 kHz.
- Fréquence du roger-beep : 2 kHz.
- Sensibilité : -45 dB +/- 3 dB (1 kHz).
- Alimentation : 9 V (1 pile du type "6LR61").

ANTENNE DE BALCON

Sirio Boomerang 27A

Bien qu'interdites par la réglementation française, les antennes CB dites "de balcon" conservent un bel avenir. Cela, en raison de l'attitude navrante de certains offices de HLM qui s'obstinent à refuser d'accorder le droit à l'antenne aux adeptes du 27 MHz. Nous avons testé, ce mois-ci, l'un des modèles les plus grands, importé en France par CB House : la "Sirio Boomerang 27A".

Réalisée en aluminium traité anticorrosion, la "Sirio Boomerang 27A" est une antenne de balcon du type "1/4 d'onde". La longueur totale de son fouet vertical, constitué par deux éléments assemblés par un stub, atteint pas moins de 2,90 m, soit davantage que la hauteur d'une antenne mobile classique "1/4 d'onde", non réduite ! Un petit élément supplémentaire, mesurant une soixantaine de centimètres, fait office de mini plan de sol orientable. On ajustera son inclinaison au niveau de la rotule afin de bénéficier des meilleurs résultats possibles. A noter qu'un stub permet, là encore, de jouer sur le réglage du Tos.

AVEC SUPPORT SPECIAL DE MONTAGE

A la base du fouet et de la self, a été implanté le système de fixation de la "Boomerang 27A". Très bien conçu (voir le schéma de montage), ce dispositif permet d'orienter l'ensemble comme on le souhaite et d'immobiliser l'antenne sur un mât ou sur un tube métallique quelconque (élément de balcon). Rien ne s'oppose non plus au montage direct sur un support plan tel qu'un mur, par exemple. L'idéal, en l'espèce, consiste à réaliser une patte supplémentaire de déport, destinée à éloigner au maximum l'antenne de la façade en

béton de l'immeuble. On fera confiance aux bidouilleurs pour trouver des solutions adaptées à leur situation !

UN COMPROMIS !

Bien sûr, il ne faudra jamais espérer obtenir des performances très satisfaisantes avec une antenne de balcon car on est loin d'opérer dans des conditions favorables, techniquement parlant. En effet, comme chacun sait, les meilleurs résultats sont relevés avec une antenne de QRA, montée sur un toit, conformément aux règles de l'art. Reste qu'une antenne de balcon comme la "Sirio Boomerang 27A" offrira un compromis intéressant, pour peu qu'elle soit installée en hauteur. Bref, le dernier étage d'une grande tour lui conviendra à merveille...

LE BON CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Pour tenter de limiter les risques (omniprésents !) de générer du QRM chez les voisins avec une antenne de balcon, on choisira minutieusement l'emplacement de cette dernière. Ainsi, en aucun cas, il ne faudra opter pour le côté de l'im-

meuble en direction duquel sont braquées les antennes de télévision de l'installation collective. Et ce, d'autant que des antennes intérieures préamplifiées sont probablement pointées dans cet axe ! En outre, l'emploi d'une antenne de balcon impose à tout opérateur cibiste sérieux de se munir systématiquement d'un filtre passe-bas de bonne qualité.

BANDE PASSANTE LIMITEE

Au cours de notre test de la "Sirio Boomerang 27A", nous avons noté des performances plutôt encourageantes pour une antenne appartenant à cette catégorie. Le Tos devra être ajusté avec beaucoup de minutie en jouant sur la longueur du fouet vertical ainsi que sur le stub du radian faisant office de mini plan de sol. Signalons que la notice fait état d'une bande passante de seulement 440 kHz, avec une valeur de 1,2 aux extrémités. Par conséquent, on aura vivement intérêt à choisir la bande que l'on souhaite privilégier et à régler ensuite, le plus finement possible, le Tos sur celle-ci.

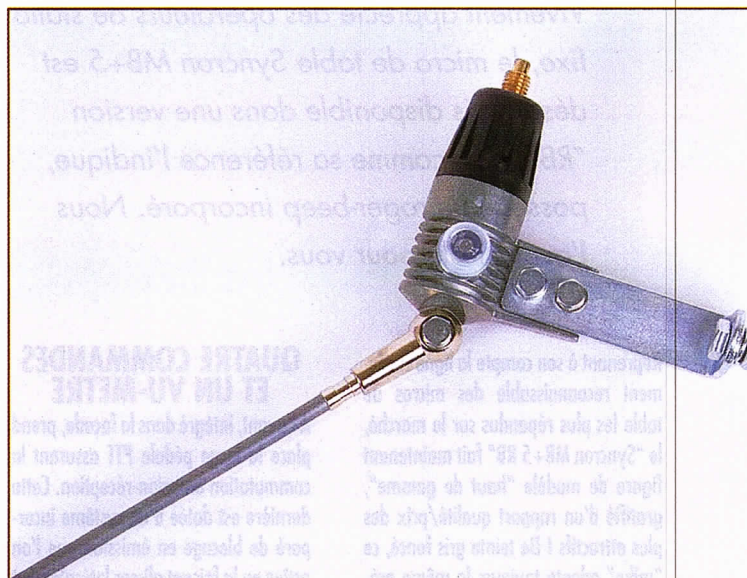
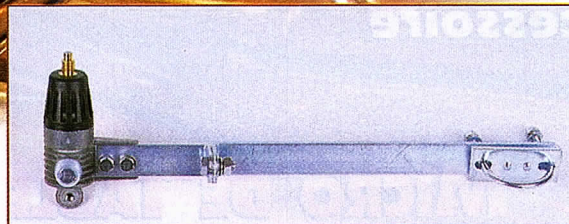
En pratique, on pourra opérer sur au moins 80 canaux, à condition d'accepter une valeur plus élevée aux

extrémités : de l'ordre de 1,6, ce qui demeure raisonnable. En raison de la hauteur relativement imposante de l'ensemble pour une antenne de balcon, on prendra soin de réaliser une solide fixation, car, par grand vent, la "Boomerang 27A" remue beaucoup ! Si, techniquement, l'antenne de balcon n'est guère séduisante, une "Sirio Boomerang 27A" constitue néanmoins un pis-aller dans les situations où l'on se trouve dans l'impossibilité absolue d'installer une antenne extérieure sur le toit.

Hugues LEPILLIER ■

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type : 1/4 d'onde.
- Impédance : 50 ohms.
- Bande de fréquences : 27 MHz.
- Polarisation : verticale.
- TOS : 1,2.
- Puissance maximale : 100 W.
- Bande passante : 440 kHz.
- Connecteur : SO 239 (UHF).
- Longueur : 3,20 m.
- Poids : 750 g.



ALIMENTATION

Spyder RPS 40C

Conçue pour métamorphoser la plupart des postes CB mobiles en station fixe, l'alimentation Spyder RPS 40C est un modèle de simplicité. Nous venons de l'examiner à la loupe...

Très discrète avec son coffret noir et sa face avant sombre, égayée par des sérigraphies blanches, la "Spyder RPS 40C", qui nous vient du Luxembourg, adopte un encombrement que nous qualifierons de moyen. Ainsi, son boîtier métallique mesure-t-il 140 mm de largeur, 90 mm de hauteur et 220 mm de profondeur. Susceptible de délivrer entre 4 et 6 ampères sous 13,8 volts, cette "alim" se révélera suffisante pour faire fonctionner les postes CB AM et AM/FM, ainsi que la majorité des multimodes, à l'exception toutefois des modèles musclés en puissance d'émission. Nous l'avons vérifié !

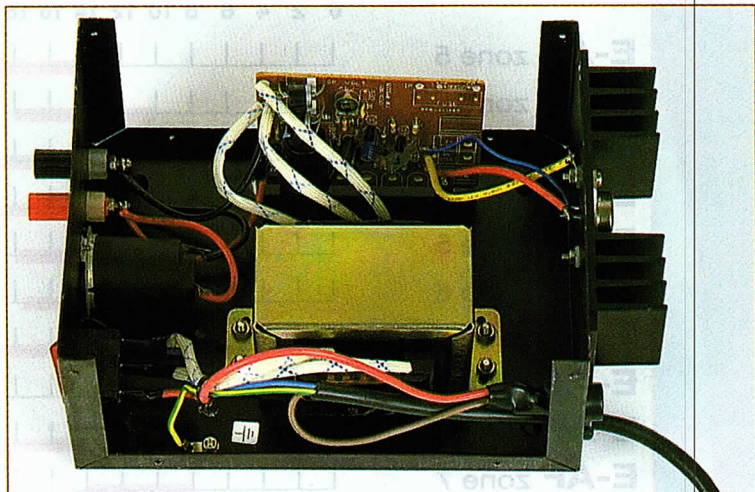
DEUX BORNES ET UNE PRISE ALLUME-CIGARE

La sortie de 13,8 volts s'effectue en façade par l'intermédiaire de deux borniers à vis, reprenant les couleurs habituelles : l'un, rouge, pour le "+" et

l'autre, noir, pour le "-". S'y ajoute une prise allume-cigare donnant la possibilité de brancher directement les postes CB livrés avec un tel cordon (c'est le cas des "mini" vendus en kit). Enfin, à l'extrême droite de la face avant, on dispose d'un inverseur marche-arrêt, servant à mettre l'alimentation en marche. Ce qui est d'ailleurs confirmé par l'illumination du voyant rouge incorporé.

PRISE DE TERRE

Sur le châssis arrière de la "Spyder RPS 40C", le cordon d'alimentation secteur opte pour une prise à deux conducteurs + terre, conformément à la règle applicable à ce type d'accessoire. Bien entendu, on raccordera impérativement ce connecteur à la prise adéquate. Au-dessus du passe-fil, prend place un fusible qui assure une protection contre d'éventuels courts-circuits. On remarquera également la présence de deux



volumineux radiateurs, implantés de part et d'autre d'un "2N3055".

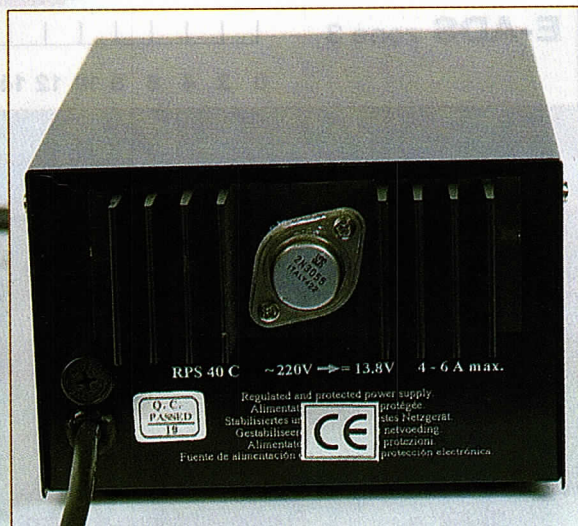
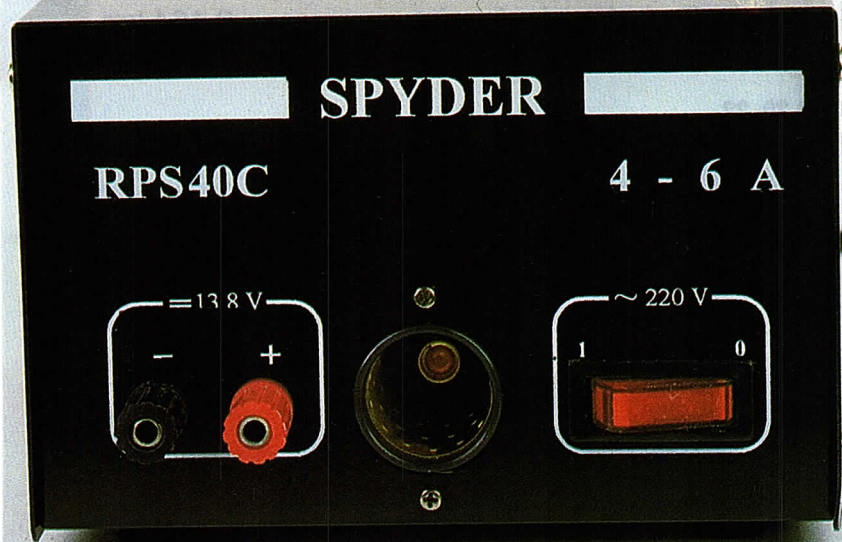
REALISATION SIMPLE ET PROPRE

Pas moins de 8 vis garantissent une parfaite immobilisation du capot sur le châssis de l'alimentation. Après démontage de ces dernières, on accède à l'intérieur de la "Spyder RPS 40C". On découvre alors une réalisation fort simple, mais aussi très propre, avec des fils de liaison protégés par une gaine solide et efficace. Comme il se doit, le fil de terre en provenance de la prise d'alimentation secteur est relié au châssis métallique. L'utilisateur sera ainsi à l'abri de tout court-circuit accidentel.

UNE PETITE ALIM PROMETTEUSE

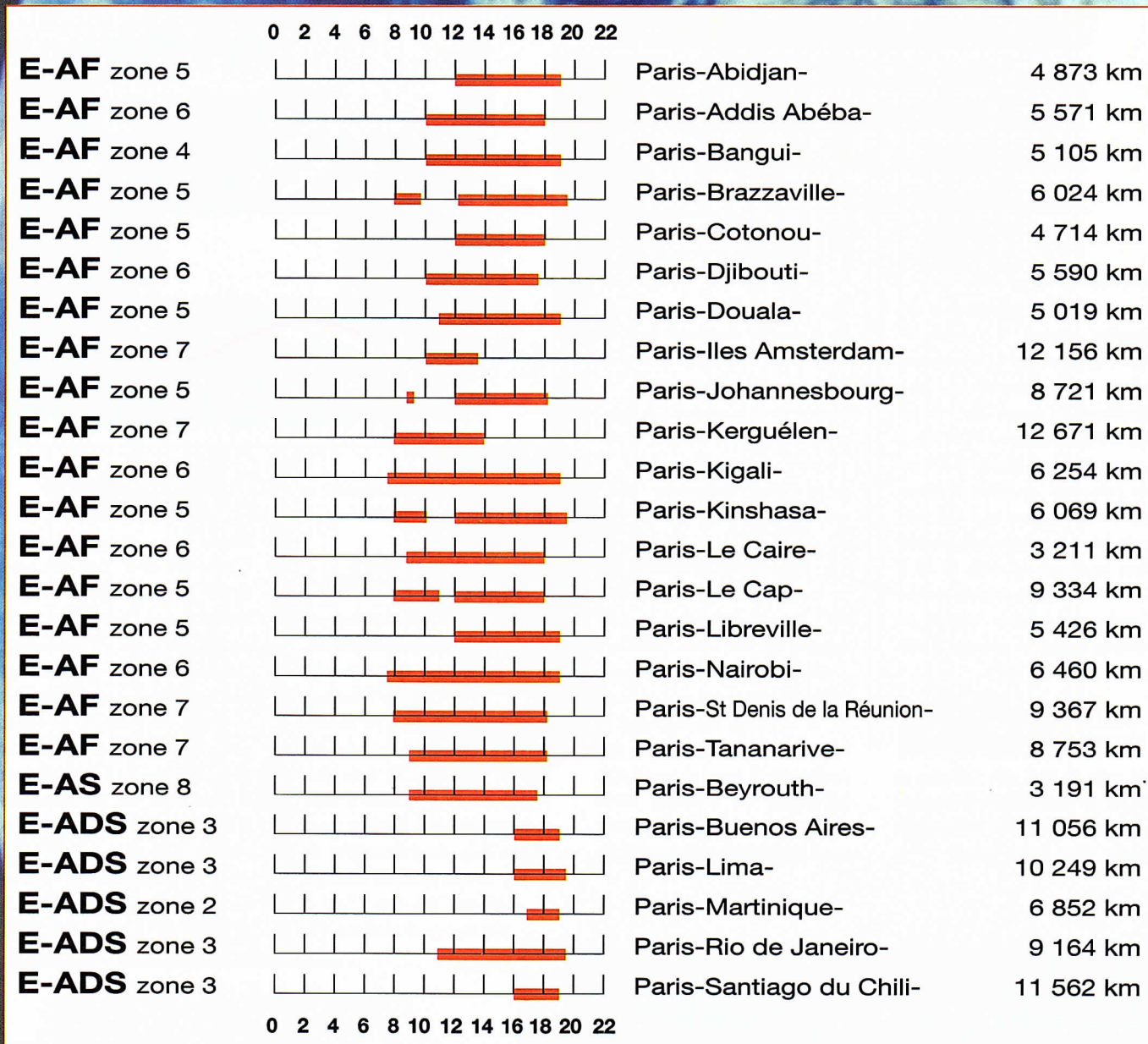
Pendant notre phase d'essais, la "Spyder RPS 40 C" s'est bien comportée. Nous avons relevé des performances conformes à celles avancées par le constructeur. L'échauffement qui se produit en cours d'utilisation se révèle tout à fait normal et non excessif. Les deux bornes à vis possèdent un judicieux perçage qui facilite l'immobilisation de câbles assez fins. Les bidouilleurs et les puristes ne manqueront sûrement pas d'ajuster la sortie sur 13,8 volts, très exactement, en intervenant au niveau du réglage interne.

Hugues LEPILLIER ■



LES PRÉVISIONS DE PROPAGATION d'Avril 1998

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET



DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR:

Année	1997					
Mois	J	A	S	O	N	D
IR5	17	24	25	30	36	38

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR:

Année	1998						
Mois	J	F	M	A	M	J	J
IR5	40	45	50	55	60	65	70

"E-E" = Europe-Europe.
 "E-AF" = Europe-Afrique.
 "E-AS" = Europe-Asie.
 "E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
 "E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
 "E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...

 = Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
 = Probabilités de propagation supérieures à 90 %



SPECIALISTE ÉMISSION RÉCEPTION AVEC UN VRAI SERVICE APRÈS VENTE

Go technique

26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES

Téléphone : 01.47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h. Fermé le dimanche et le lundi.

Téléphone GSM de 1 F à 2900 F

avec souscription abonnement Itinériss ou SFR

PACK SFR - PACK OLA - PACK PRÉSIDENT

Payez vous un président !...

PRESIDENT HARRY ASC 890F



ASO Automatic Squelch Control

*Silencieux à réglage automatique

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

1/4 onde gros ressort	250 F
Mini MAG	90 F
K 40 Américaine	295 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	270 F
ML 145 coffre	290 F

SIRTEL	
UC 27	190 F
UC 27 R	190 F
S9 +	245 F
HY TUNE	165 F
IDEA 40	210 F
SANTIAGO 1200	350 F

MAGNUM	
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	195 F

PRESIDENT	
VERMONT	170 F
MICHIGAN magnétique	265 F
MISSOURI magnétique	265 F
DAKOTA magnétique	380 F
NEBRASKA magnétique	350 F
COLORADO	290 F
PENNSYLVANIA	450 F

SIRIO	
ML 145 MIDLAND magnétique	275 F
HY POWER 3000 180 cm	350 F
TURBO 2000 140 cm	290 F
Embase perçage	70 F
STAR 9000	240 F
OMEGA 27	190 F
OMEGA 27 magnétique	350 F
TITANIUM	225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8	325 F
GP 27 1/2	280 F
S 2000 GOLD	790 F
SIRIO 827	790 F

DIRECTIVES

SIRIO SY3 éléments	690 F
SIRIO SY4 éléments	790 F
ROTOR 50 kg	N.C.
ROTOR 200 kg	N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP	225 F
BOOMERANG	190 F
BAZOOKA	275 F
CB SAT	390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
ASTATIC 575 M6	390 F
DMC 531	110 F
MC 458	195 F
DM 200 R. beep	180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX	290 F
MB + 4 Zetagi	290 F
MB + 5 Zetagi	390 F
Sadella Bravo +	590 F
Euro Master +	690 F
Echo Master Pro	790 F
RETRO Silver Eagle	890 F
MC 80	595 F
MC 60	995 F
ASTATIC 1104 C	550 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018	265 F
MEMOBOX	390 F
EC 990	450 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	150 F
5/7 AMP	200 F
Convertisseur 24/12 V	160 F
6/8 AMP	250 F
10 AMP vu mètre	390 F
20 AMP vu mètre	590 F
35 AMP vu mètre	1190 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS 102	140 F
TOS WATT 201	250 F
TOS WATT 202	290 F
M 27	190 F
Matcher 110 commutateur	90 F
TM 999	250 F

TM 100	200 F
TM 1000 HP	390 F
TM 535 boîte d'accord	1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF 110	40 F
Embase DV	30 F
Papillon DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F
Base TM	50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	30 F
PL 259 - 6	5 F
PL 259 - 11	10 F
PL femelle - femelle	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 ou 5 broches	12 F
Prise micro 6 broches	15 F
Cordon Alim. 2 ou 3 broches	20 F
Rallonge 2 M coaxial	25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage double	135 F
Mat 2 M Ø 40	100 F
Feuillard 5 M	50 F
Feuillard 7 M	60 F
Feuillard 10 M	70 F
Mat télescopique acier 6 M	590 F
Mat télescopique acier 9 M	790 F
Mat télescopique acier 12 M	1190 F

CONSULTEZ LE



FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres	390 F
EF 1007 7 chiffres	490 F
FC390 6 chiffres (SS 3900)	390 F

AMPLI FIXES

BV 131	890 F
BV 135	990 F
BV 603	1990 F

AMPLI MOBILES

B 35 / EA 35	170 F
EA 50	220 F
747 C.T.E.	430 F
B 300	790 F
B 550	1290 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public Address 15 W	150 F
HP extérieur + filtre	80 F
Rock métal antivol	70 F
Rock MT 100	140 F
Préampli rec HP 28	250 F
Réducteur puis. 6 pos.	190 F
Antiparasite	130 F
Filtre secteur	195 F
Comm. Ant. 2 pos.	70 F
Comm. Automat. 2 pos.	170 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio C.B.	95 F

DEMANDER

NOTRE

DOCUMENTATION

CONTRE 6 TIMBRES A 3,00 F

POSSIBILITE

DE CREDIT FRANFINANCE

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

EUROMINI AM	399 F
MIDLAND ALAN 78 AM FM	890 F
MAGELLAN AM FM	890 F
OCEANIC AM FM	990 F
MIDLAND ALAN 48 AMFM	1090 F
PRESIDENT HARRY New AM FM	850 F
PRESIDENT HERBERT AM FM	1390 F
PRESIDENT HARRISON AM FM	1395 F
PORTABLE MINI POCKET AM FM	890 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 95 AM FM	1195 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile	1190 F
CLEAN TONE NEW AM FM BLU	1590 F
MARCO POLO ou DIRLAND 3303 AM FM	990 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM	1590 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU	1390 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU	1390 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU	1490 F
SUPERSTAR 3900 Fréq. AM FM BLU	2290 F
DIRLAND DSS 3900 BOIS AM FM BLU	1990 F
DIRLAND 9353 ou 3900 LCD AM FM BLU	1790 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU	1590 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU	1990 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA	2290 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA	2490 F
BASE SATURNE AMFM BLU	3490 F
FT 840 YAESU DECA	8900 F
TS 50 S KENWOOD DECA	7990 F
TS 850 SAT KENWOOD DECA	12500 F
TS 570 D AT KENWOOD DECA	10900 F

Talkie Walkie UHF LPD ALINCO DJS 41 C

utilisation libre
homologué
Portée 1 à 5 Km

1190 F



Low Power Device

ALBRECHT	795 F
KENWOOD	990 F
PRESIDENT	1290 F
ALINCO	1190 F

Radio Professionnelle Simplifiée

MAXON SL 25	1690 F
-------------	--------

OP. RÉGIS

14 Golf Golf 358

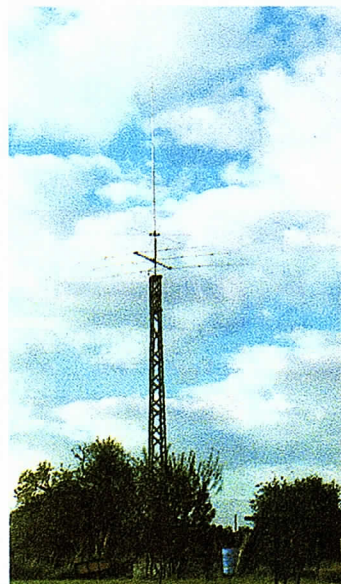
Bidouilleur averti, l'ami Régis ("Socrate 55" en local et "14 Golf Golf 358" ou "RCI 1093" en DX) s'est illustré lors de notre dernier grand concours. Il nous a fait parvenir quelques illustrations sur sa station qui lui valent, ce mois-ci, de figurer dans cette rubrique.

Cibiste expérimenté, Régis pratique le 27 MHz depuis les années 80. Comme il le confie lui-même, en plus de 15 ans d'activité, il a acquis et utilisé un assez grand nombre de postes CB. Et ce, en allant du "President Veep" au "Tagra Orly", en passant par des "Colt 444", "President Adams", "Hygain 5", "Petrusse Excalibur MKIII", "Sommerkamp 788 DX", "Ham Concorde III", "Superstar 2200", "SS 3900 HP"... Pour arriver, aujourd'hui, à un "RCI 2950" de la dernière génération, en attendant de pouvoir s'offrir un décamétrique très prisé des DXeurs : le "Kenwood 570".

UN "RCI 2950" EN FIXE

Autour de son "RCI 2950", Régis dispose de multiples accessoires, dont un micro Kenwood MC 80, un "DV 131", un "HP 1000", un S-mètre extérieur MD4, un fréquencemètre CS7, une alimentation de 30/35 ampères et un filtre passe-bas Kenwood LF 30A. Les liaisons avec les aériens nécessitent pas moins de 82 m de câble coaxial !

Et encore, par souci d'économie, un relais positionné au pied du pylône sert à sélectionner les antennes. A savoir : une "Sirio 827" (omnidirectionnelle) et une "Sirio SY 27" (directive) à trois éléments, respectivement montées à 10 et 11 m du sol.



DECIBEL	
Seuil d'audibilité 1000Hz ..	0
Bruit très léger	4
Bruissement de feuilles ...	10
Murmure à voix basse	25
Auditoire calme	40
Conversation normale	50
Orateur au microphone	60
Rue animée	70
Orchestre complet	80
Motocyclette	90
Sirène	100
Avion	110
Atelier de chaudronnerie ..	120
Seuil de douleur	130
OPÉRATEUR GOLF-GOLF	???



INTERNATIONAL DX GROUP G.G.



UN "RCI 2950" EN MOBILE

Avec sa station, "14 Golf Golf 358" a réalisé de nombreuses liaisons DX : 60 départements français contactés et 42 divisions étrangères. Mais, pas beaucoup de QSL de confirmation car Régis s'en passe ! Il n'est pas un fana des échanges de QSL... Ce qui compte pour lui,

c'est avant tout le QSO ! En mobile, notre ami opère avec une station particulièrement QRO, s'articulant autour d'un second "RCI 2950". Le micro de remplacement associé à ce multimode est un "Astatic 575 M6", tandis qu'un "B 300" peut muscler l'ensemble, si nécessaire. Côté aérien, c'est une "Sirio Power 4000" qui a été retenue. ■



OP. MICHEL TGV 59

Cibiste expérimenté, pratiquant le 27 MHz depuis de nombreuses années, l'ami Michel réside dans le Nord de la France. Sa passion dévorante pour la CB l'a poussé à étendre ses engagements au sein des associations d'utilisateurs. A l'heure actuelle, il est ainsi membre de plusieurs dizaines de clubs...



C'est en 1986 que Michel effectua ses débuts sur la bande des 27 MHz. A l'époque, il adopta le QRZ "TGV 59" qu'il a conservé encore aujourd'hui. La passion de la CB lui fut transmise de manière classique : un ami,

équipé en mobile, lui montra comment fonctionnait la CB. Comme beaucoup, il fut aussitôt attiré par ce nouveau mode de communication ! En plus d'une dizaine d'années, les postes se sont succédés entre les mains de "TGV 59" : Formac, Targa et Midland 2001, notamment. Opérant exclusive-

ment en fixe, Michel dispose maintenant d'une base Galaxy Saturn. Cette dernière a été incorporée dans un meuble de réalisation "OM". Plutôt dépouillée, la station ne comporte guère d'accessoires : seulement un micro Silver Eagle qui fait merveille avec cette base et un second de type "Euro CB DM 200", en guise de dépannage. Du côté des aériens, Michel "travaille" avec une antenne omnidirectionnelle Sirtel 2000 Turbo.

Pratiquant la CB sous toutes ses facettes, notre ami trafique aussi bien en local qu'en DX. En une douzaine d'années, il ne compte plus les contacts réalisés sur les ondes. Sa collection de QSL en confirme près de 4000 ! Michel participe également à des opérations d'assistance radio et effectue spontanément une foule de radioguidages. Il est par ailleurs collectionneur de QSL (avis aux swappeurs !) et possède des cartes personnalisées...

Ardent défenseur de la Citizen Band, "TGV 59" multiplie ses engagements associatifs. A tel point qu'il fait maintenant partie d'une cinquantaine de clubs ! Parmi ses QRZ, citons : "14LAN19" (c'est le plus utilisé), "14PNR03", "14FRC837" (c'est celui de son premier club), "14/16BRC019", "14ARC135", "14AR4540", "14ED700", "14BY1102", "14DVM250", "14ARC130", "14AG166", "14/16BDX101", "14TSF12", "14SO19", "14SLB154", "14/161WE019", "14/26SW26", "14/29AB103", "14MDX"...



POUR PARTICIPER à « LA STATION DU MOIS »

Envoyez-nous des photos d'excellente qualité accompagnées d'un petit texte présentant votre station, décrivant l'évolution de votre matériel et relatant comment vous avez découvert la CB. N'oubliez pas de joindre vos coordonnées et votre QRZ !

Adresser à : RADIO CB MAGAZINE / Philippe Gueulle « La Station du Mois » 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

RESCUE

CB9

ENTRAIDE, SECOURS, URGENCE



Ça y est ! Lorsque vous prendrez connaissance de ces lignes, "RESCUE CB9" existera officiellement. Pour vous impliquer à votre tour dans ses activités liées exclusivement au canal 9, nous avons réalisé ce dossier à votre intention.

En premier lieu, nous avons reproduit les statuts de l'association, transparence oblige ! Ceux-ci n'ont rien de bien extraordinaire car ils sont à peu près calqués sur les statuts-type que nous avons publiés dans notre "Annuaire des Clubs".

Issue de l'expérience pilote "Canal 9", lancée en Normandie depuis maintenant 19 mois, l'association RESCUE CB9 s'appuiera très logiquement sur cette solide tête de pont régionale, pour ses débuts. C'est ce qui explique que son siège y soit basé. Reste que la vocation de "RESCUE CB9" est d'essaimer rapidement sur l'ensemble de l'Hexagone. Mais, attention, surtout pas n'importe comment, avec, pour seul objectif, d'assister à un développement tous azimuts ! Il s'agit, au contraire, de sélectionner soigneusement les membres afin de n'accueillir que des opérateurs sérieux, compte tenu de la nature bien spécifique des activités.

STATUTS

* Article 1 : Constitution et dénomination

Il est constitué entre les adhérents aux présents statuts une association régie par la loi du 1er juillet 1901 et du décret du 16 août 1901. Cette association prend le nom de RESCUE CB9 (Réseau d'Entraide et de Secours pour les Citoyens de l'Union Européenne par CB sur le canal 9).

* Article 2 : Objet

L'association a pour objet d'organiser, de structurer et de promouvoir toutes les activités liées à l'utilisation rationnelle d'une fréquence radio d'urgence telle que le canal 9 CB, en liaison avec les services officiels de secours.

* Article 3 : Siège social

Le siège social est fixé au domicile du président et pourra être transféré à tout moment, sur simple décision du Conseil d'Administration. La ratification par l'assemblée générale sera nécessaire. L'adresse postale est la suivante : RESCUE CB9 - BP 19 - 76310 SAINTE ADRESSE.

* Article 4 : Durée

La durée de l'association est illimitée.

* Article 5 : Composition

L'association se compose de membres actifs, de membres d'honneur et de membres bienfaiteurs.

- **Membres actifs** : personnes physiques ou morales ayant pris connaissance des statuts et les ayant acceptés, acquittant une cotisation annuelle. Ils ont une voix délibérative lors des suffrages.

SUITE

COMMENT ADHÉRER ?

Qu'ils opèrent en fixe ou en mobile, les cibistes souhaitant partager les buts de "RESCUE CB9" peuvent solliciter une adhésion à l'association. Ils rempliront à cet effet le bulletin de pré-inscription qui est reproduit ci-après. Précisons qu'il importe de compléter ce dernier le plus lisiblement possible, en lettres majuscules. Il est impératif de mentionner dessus une adresse personnelle ainsi qu'un numéro de téléphone. Par la suite, une carte sera expédiée aux membres actifs de "RESCUE CB9", tandis que des indicatifs spéciaux seront attribués à ces stations fixes et mobiles. Ces listes confidentielles seront ensuite remises aux opérateurs des stations fixes afin qu'ils puissent contrôler l'identité d'une station mobile qui se manifeste sur la fréquence.

STRUCTURE DÉPARTEMENTALE

A l'instar de ce qui a été réalisé en Normandie, "RESCUE CB9" sera structurée au niveau départemental, voire régional. Après avis donné par les adhérents du département, un responsable départemental (ou régional) sera nommé par le Conseil d'Administration. Celui-ci devra se charger de la coordination des veilles et des activités liées au canal 9, assurées par les adhérents résidant dans son secteur. Il lui faudra également établir des contacts privilégiés avec les responsables locaux des services officiels de secours (sapeurs-pompiers, police, gendarmerie, etc...). Le responsable départemental (ou régional) réalisera en outre une carte de la couverture du canal 9 sur laquelle figureront toutes les stations fixes dont il coordonne les activités.

PAS D'INTERVENTION SUR LE TERRAIN

Le rôle de "RESCUE CB9" doit être très clair : il s'agit d'alerter les services officiels de secours à la suite d'une demande captée par voie radio sur le canal 9 de la CB. L'opérateur devra se montrer calme et précis afin d'être en mesure de fournir ensuite, par téléphone, un maximum d'informations sur l'intervention d'urgence en question (voir fiche). Pour les stations fixes appartenant à "RESCUE CB9", leur mission se bornera à relayer une demande de secours dans les plus brefs délais, par voie téléphonique (appel gratuit pour le "15", le "17" et le "18"). En aucun cas, rappelons-le, il ne faudra se rendre sur les lieux du sinistre car ce n'est pas le rôle de l'opérateur.

- **Membres d'honneur** : titre décerné à des personnes ayant rendu des services à l'association. Ils sont dispensés du paiement de la cotisation annuelle et ont une voix délibérative lors des suffrages.
- **Membres bienfaiteurs** : personnes désirant apporter leur soutien à l'association, versant une cotisation personnelle. Ils n'ont qu'une voix consultative lors des suffrages.

* Article 6 : Cotisation

Le montant de la cotisation est défini chaque année par le Conseil d'Administration qui le soumet à l'approbation de l'assemblée générale.

* Article 7 : Conditions d'adhésion

La qualité de membre est soumise à l'agrément du Conseil d'Administration.

* Article 8 : Perte de la qualité de membre

La qualité de membre se perd :

- Par décès.
- Par non-paiement de la cotisation.
- Par démission signifiée par courrier en recommandé avec accusé de réception, adressé au président de l'association.
- Par exclusion prononcée par le Conseil d'Administration, pour infraction aux présents statuts ou motif grave portant préjudice matériel ou moral à l'association. Le membre soumis à l'exclusion est convoqué par courrier en recommandé avec accusé de réception devant le Conseil d'Administration. Il est habilité à présenter sa défense avec le concours de la personne de son choix.

* Article 9 : Conseil d'Administration

L'association est administrée par un Conseil d'Administration comprenant au moins 6 membres, élus pour un mandat renouvelable par tiers sortant. Ils sont élus par vote à bulletin secret.

Chaque membre est rééligible. La cooptation de membres administrateurs relève du Conseil d'Administration, dans la mesure des places vacantes.

La ratification par l'assemblée générale sera obligatoire. Est éligible toute personne majeure jouissant de ses droits civiques et politiques et à jour de cotisation.

* Article 10 : Composition du Conseil d'Administration

L'association est composée d'un Conseil d'Administration, élu conformément à l'article 9.

Le Conseil comprend :

- 1 président, 1 trésorier et 1 secrétaire, formant le bureau
- 2 vice-présidents
- 1 secrétaire-adjoint

Tout candidat au Conseil d'Administration doit être majeur et jouir de ses droits civiques et politiques. Tout membre élu au Conseil d'Administration devra obligatoirement s'acquitter du montant de la cotisation dans le délai d'un mois, faute de quoi sa révocation pourra être prononcée par le Conseil d'Administration.

SUITE 

En ce qui concerne les stations mobiles témoins d'un accident, d'un incendie, etc..., il s'agira de lancer l'alerte en fournissant par radio, sur le canal 9, un maximum de renseignements sur la situation rencontrée (pour permettre aux secours d'envoyer des moyens adaptés), tout en prenant des précautions pour ne pas devenir, à son tour, une victime, ainsi que pour éviter un sur-accident. C'est dans cette éventualité - et seulement celle-ci - que les adhérents de "RESCUE CB9" pourront employer du matériel de balisage (cônes, gyrophare orange, etc...).

LES MOYENS

Pour couvrir un minimum de frais, une cotisation annuelle sera demandée aux adhérents. En raison de leur possible appartenance à un club CB, son montant sera somme toute modeste. Pour l'année 1998, il a été fixé à 50 F. Chaque année, une éventuelle augmentation sera décidée, après vote, au cours de l'assemblée générale. Son règlement sera exigible une fois l'accord donné par le Conseil d'Administration. Viendront s'ajouter les aides financières ou en matériel émanant des importateurs et revendeurs, ainsi que les subventions et les dons. Des offres spéciales d'acquisition de matériel radio seront également réservées aux adhérents, à l'instar du "MémoBox" et du micro Sadelta proposés à des prix préférentiels par Euro CB Communication Equipements aux stations impliquées dans l'opération "Canal 9 en Normandie".

SOUTIEN MENSUEL DE "RADIO CB MAGAZINE"

Votre revue préférée apportera un soutien privilégié à "RESCUE CB9", sous la forme d'une nouvelle rubrique mensuelle. Grâce à cette dernière, les adhérents et les futurs membres seront tenus au courant des développements de l'association. En outre, des fiches pratiques seront publiées afin d'améliorer l'efficacité des interventions menées par les opérateurs réalisant la veille du canal 9. Il sera envisageable de présenter chaque mois une région ou un département devenu opérationnel sous les couleurs de "RESCUE CB9". Ultérieurement, des compte-rendus d'opérations d'urgence pourront également y figurer.

Nous attendons vos courriers et vos encouragements.

Philippe GUEULLE

LE DOSSIER DU MOIS

* Article 11 : Réunion du Conseil d'Administration

Le Conseil d'Administration se réunit sur convocation du président ou au moins de la moitié de ses membres, au rythme d'une fois par mois ou au moins d'une fois par trimestre. La présence d'au moins la moitié des membres est obligatoire pour que le Conseil d'Administration puisse valablement délibérer. Les délibérations sont prises à la majorité des membres présents. En cas d'égalité, la voix du président est prépondérante. Seules les questions à l'ordre du jour de la séance sont soumises à délibérations. Toutes les délibérations sont inscrites dans un registre, signé par le président et le secrétaire.

* Article 12 : Exclusion du Conseil d'Administration

Toute personne n'ayant pas assisté à trois séances consécutives du Conseil d'Administration, sans excuse, est démissionnaire.

* Article 13 : Fonction du Conseil d'Administration

Le Conseil d'Administration est investi des pouvoirs les plus étendus hors du champ d'action de l'assemblée générale et qu'il délègue au président. Il prend toutes les mesures et décisions relatives à l'association et à son patrimoine. Il se prononce sur les admissions des membres, tout comme sur les exclusions.

Le président représente l'association dans tous les actes de la vie civile et est investi des pouvoirs à cet effet. Il a notamment qualité d'ester en justice au nom de l'association. Il fait exécuter les décisions du Conseil dont il convoque les réunions, tout comme celles des assemblées générales. Le trésorier est chargé de tout ce qui concerne la gestion et le patrimoine de l'association. Il tient une comptabilité régulière de toutes les opérations et rend compte à l'assemblée générale qui statue sur la gestion. Le secrétaire est chargé de tout ce qui concerne la correspondance. Il rédige les procès-verbaux des séances du Conseil d'Administration et des assemblées générales et assure la transcription sur les registres prévus à cet effet.

* Article 14 : Assemblée générale ordinaire

Une fois par an, les adhérents sont convoqués en assemblée générale ordinaire. Elle est convoquée par le président ou à la demande de la moitié des adhérents à jour de cotisation, par lettres individuelles, 30 jours à l'avance. L'assemblée entend les rapports sur la situation morale et financière de l'association qui sont soumis à son approbation. Elle délibère sur toutes les questions figurant à l'ordre du jour. Elle procède au renouvellement du Conseil d'Administration.

Les décisions de l'assemblée générale sont prises à la majorité des voix délibératives des membres présents. Pour que l'assemblée puisse valablement délibérer, il faut qu'elle soit composée au minimum de la moitié des membres de l'association. Si cette proportion n'est pas atteinte, la réunion est suspendue et renvoyée à une heure plus tard. Dans ce cas, les décisions sont prises à la majorité des voix délibératives présentes. Les votes sont effectués à bulletin secret.

* Article 15 : Assemblée générale extraordinaire

Elle est convoquée selon le même principe que l'assemblée générale ordinaire et obéit aux mêmes dispositions en matière de quorum, et, au cas où celui-ci ne serait pas atteint, de report. Elle traite des questions inscrites à l'ordre du jour, de sa seule compétence, notamment des modifications statutaires ou de la dissolution.

SUITE 

POUR NOUS CONTACTER

Ecrivez à : RESCUE CB9
BP 19
76310 SAINTE ADRESSE

LE
DOSSIER
DU MOIS

* Article 16 : Règlement intérieur

Un règlement intérieur peut être établi par le Conseil d'Administration qui le fait approuver par l'assemblée générale. Ce règlement éventuel est destiné à fixer les divers points non prévus par les statuts, notamment ceux qui ont trait à l'administration interne de l'association.

* Article 17 : Ressources

Les ressources de l'association se composent :

- Du montant des cotisations versées par les adhérents.
- Des subventions et dons de toute nature qui pourraient lui être accordés.
- De toute autre ressource autorisée par les textes législatifs et réglementaires.

* Article 18 : Commissaire aux Comptes

La situation financière de l'association est soumise à l'examen d'un Commissaire aux Comptes, élu par l'assemblée générale et choisi en son sein, hors du Conseil d'Administration.

* Article 19 : Dispositions financières

Toutes les pièces concernant les opérations financières devront obligatoirement être paraphées de deux signatures : celle du président et celle du trésorier ou du secrétaire.

* Article 20 : Dissolution

L'association peut être dissoute sur proposition du Conseil d'Administration, uniquement par une assemblée générale extraordinaire, spécialement convoquée à cet effet. Les biens de l'association seront dévolus à une oeuvre sociale ou philanthropique.

* Article 21 : Formalités

Le président, au nom du Conseil d'Administration, est chargé de remplir toutes les formalités de déclaration et de publication prescrites par la législation en vigueur, tant au moment de la création de l'association qu'au cours de son existence.

BULLETIN DE PRE-INSCRIPTION A "RESCUE CB9"

Nom : _____ Prénom : _____

Profession : _____

Adresse personnelle : _____

Téléphone : _____

Indicatif local : _____ Indicatif DX : _____

Cibiste indépendant : ☐ OUI ☐ NON

Cibiste appartenant à un club : ☐ OUI ☐ NON

Si OUI, préciser lequel et indiquer son adresse postale _____

Je souhaite participer aux activités de "RESCUE CB9" et je dispose pour cela d'une station :

☐ Fixe : - TX : _____

- Antenne : _____

- Micro : _____

☐ Mobile : - TX : _____

- Antenne : _____

- Micro : _____

La zone de couverture de ma station fixe pour la veille du canal 9 est d'environ _____ km autour de la ville de _____

Type de QRA : ☐ Immeuble ☐ Habitation individuelle

Je suis disponible, pour veiller le canal 9, les jours suivants :

- le lundi, de _____ h à _____ h

- le mardi, de _____ h à _____ h

- le mercredi, de _____ h à _____ h

- le jeudi, de _____ h à _____ h

- le vendredi, de _____ h à _____ h

- le samedi, de _____ h à _____ h

- le dimanche, de _____ h à _____ h

J'assure déjà la veille du canal 9 : ☐ OUI ☐ NON

Si OUI, depuis quelle date ? _____

Je m'engage à respecter les statuts de "RESCUE CB9" ainsi que les consignes d'utilisation du canal 9.

Pour l'année 1998, une cotisation de 50 F sera demandée dès que l'adhésion aura été acceptée par le Conseil d'Administration.

Date :/...../98

Signature

Un Support Escamotable d'Antenne Mobile

Pour Bidouilleur



Les cibistes initiés ne l'ignorent pas : pour bénéficier des meilleures performances possibles en mobile, il faut se résoudre à se munir d'une antenne imposante. Mais, alors, gare aux tunnels et aux passages souterrains ! D'où l'idée de l'ami Gilles Dussurget de confectionner un dispositif rendant le fouet basculable...

En émission-réception, la qualité et la portée des transmissions sont conditionnées en grande partie par la taille de l'antenne et par son positionnement à un endroit aussi haut que possible. Ainsi, le milieu du pavillon s'avère être l'emplacement idéal. A défaut, on se contentera du centre de la malle arrière, voire du hayon. En mobile, l'OM qui désire trafiquer avec des aériens de grande taille se trouve souvent confronté à des problèmes dus aux parcs souterrains, garages et autres portiques de parkings publics. L'antenne, trop haute, ne peut passer sans casse ! La solution la plus répandue consiste à utiliser une antenne fixée sur une base magnétique et à la retirer pour franchir ces obstacles. Mais, les inconvénients de cette méthode sont connus : risque de vol et de rayures sur la carrosserie, à plus ou moins long terme, esthétique discutable de l'embase magnétique, etc... En outre, le cibiste n'est jamais à l'abri d'un regrettable oubli qui se traduira par l'arrachement de l'antenne et par sa destruction. On peut également employer une fixation avec embase à perçage, munie d'un écrou papillon. Ainsi, on pourra incliner l'aérien en cas de besoin. Mais le risque de vol de l'antenne demeure de ce fait important.

SOLUTION PROPOSEE

La solution émanant de l'auteur de cette bidouille consiste à réaliser une

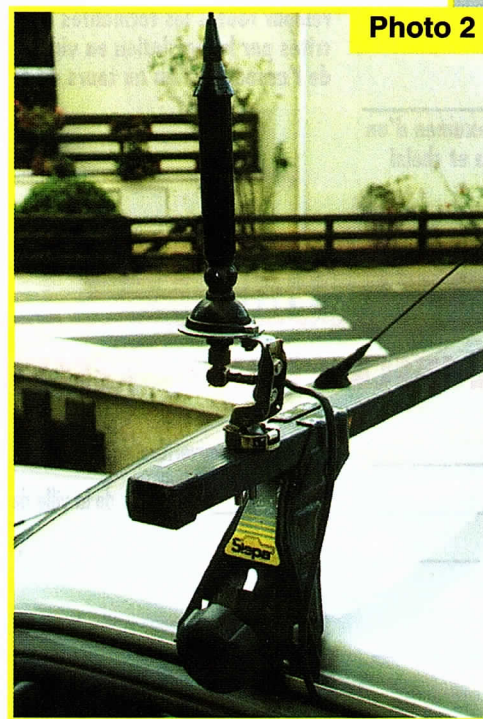


Photo 2

articulation assurant l'inclinaison de l'antenne à angle droit vers l'arrière du véhicule. Ainsi, on fait passer l'antenne de la position verticale vers la position horizontale. Le pièce principale de cette réalisation se compose d'une charnière, du genre de celles qui sont utilisées dans la quasi-totalité des meubles de cuisine et de salle de bain moderne. Ce modèle de charnière présente la particularité de posséder un ressort lui permettant de rester dans chacune des positions extrêmes : c'est-

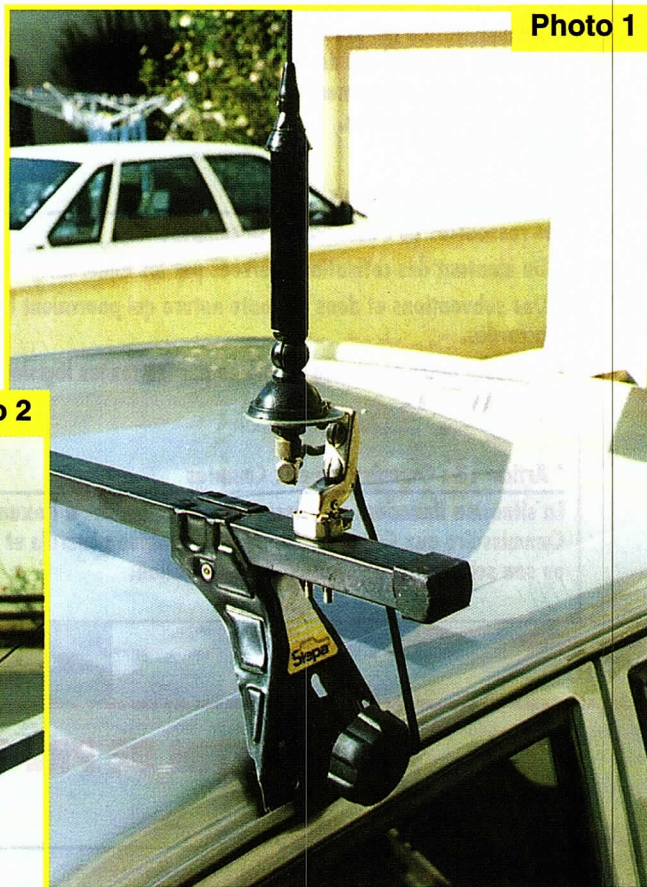


Photo 1

à-dire ouverte ou fermée. Cette charnière sera donc posée sur le véhicule par l'intermédiaire d'un sup-

port de gouttière, d'une barre de toit de break, ou encore, d'une galerie (c'est le cas, ici). Une grosse rondelle, assemblée sur la partie allongée de la charnière, recevra l'embase de l'antenne (Photos n°1 et 2). Compte tenu de la force importante qu'une telle charnière nécessite pour passer d'une position à l'autre, on considérera celle-ci comme suffisante pour maintenir une antenne de dimension moyenne (Sirio S9+), en respectant les limitations de vitesse en vigueur dans notre

pays. Dans le cas d'un fouet plus long ou d'une vitesse de pointe plus élevée, il faudra prévoir un système de verrouillage... Avant d'aborder un passage dont la hauteur est réduite, l'OM n'aura donc qu'à ouvrir sa glace et à tendre la main pour vaincre la force du ressort et faire basculer son antenne en position basse (Photo n°3). Il conviendra bien évidemment de monter le dispositif du côté gauche, juste au-dessus du conducteur, à moins de laisser cette manipulation au passager.

REALISATION

On commencera par rassembler les divers éléments constitutifs de la bidouille (Photo n°4). On se procurera ainsi une charnière (entièrement métallique, dotée d'un ressort aussi

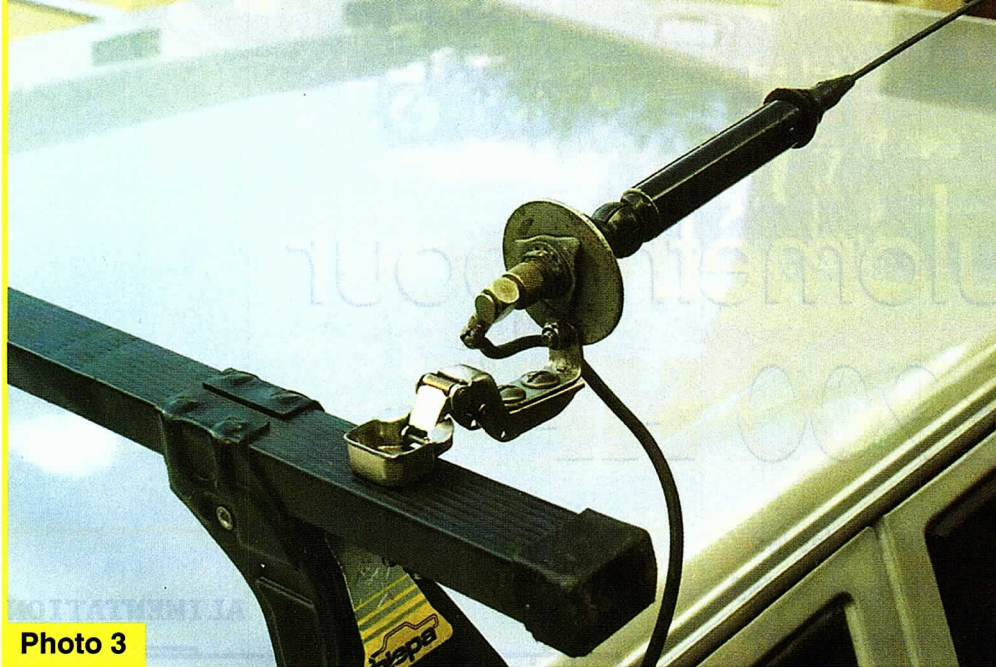


Photo 3

l'ensemble. Dans ce cas, la charnière se trouvant en butée, l'antenne sera maintenue en position verticale quelles que soient les contraintes exercées sur celle-ci. A noter aussi que pour les cibistes désireux de conserver un rayonnement symétrique de leur antenne, il est tout à fait concevable d'adapter cette bidouille à une embase magnétique, elle-même plaquée au centre du toit du véhicule. Sachez enfin que le prix des composants nécessaires à cette réalisation ne dépasse pas 100 F si l'on fait appel exclusivement à des matériaux neufs. ■

puissant que possible et présentant très peu de jeu latéral), une équerre (de 40 x 40 mm), une rondelle (de 60 mm de diamètre extérieur et possédant un trou de 15 mm), trois vis à tête cylindrique ou hexagonale (de 6 mm de diamètre et de 10 mm de longueur), trois rondelles (de 6 mm), cinq écrous (de 6 mm) et deux vis à tête fraisée (de 6 mm de diamètre et de 50 mm de longueur). On débarrassera d'abord la charnière de ses fixations et de ses systèmes de réglage d'origine pour ne conserver que la partie centrale. On découpera ensuite, à l'aide d'une scie, la partie extérieure de la fixation comportant deux trous (partie teintée en noir sur la photo n°5). Puis, on perce deux trous de 6,2 mm de diamètre à l'intérieur de l'évidement où se rabat le mécanisme. Ces trous serviront à fixer l'ensemble sur le support de gouttière ou sur la galerie, par l'intermédiaire de vis et d'écrous de 6 mm de diamètre. L'équerre sera ajustée et percée (6,2 mm de diamètre) en fonction des trous de la partie allongée de la charnière. Elle sera immobilisée sur cette dernière par deux vis munies de rondelles et d'écrous de 6 mm. Une fois les éléments assemblés, il faudra tordre légèrement l'équerre afin que la rondelle se trouve en position parfaitement horizontale. Un soigneux ébavurage des parties usinées et deux couches de peinture noire protégeront efficacement l'ensemble contre tout phénomène d'oxydation. Il conviendra aussi de poser une petite tresse en cuivre entre l'embase de l'antenne et le véhicule afin de maintenir une continuité électrique. Enfin, un petit trou de 3 ou 4 mm de diamètre sera percé au fond de l'évidement de la charnière

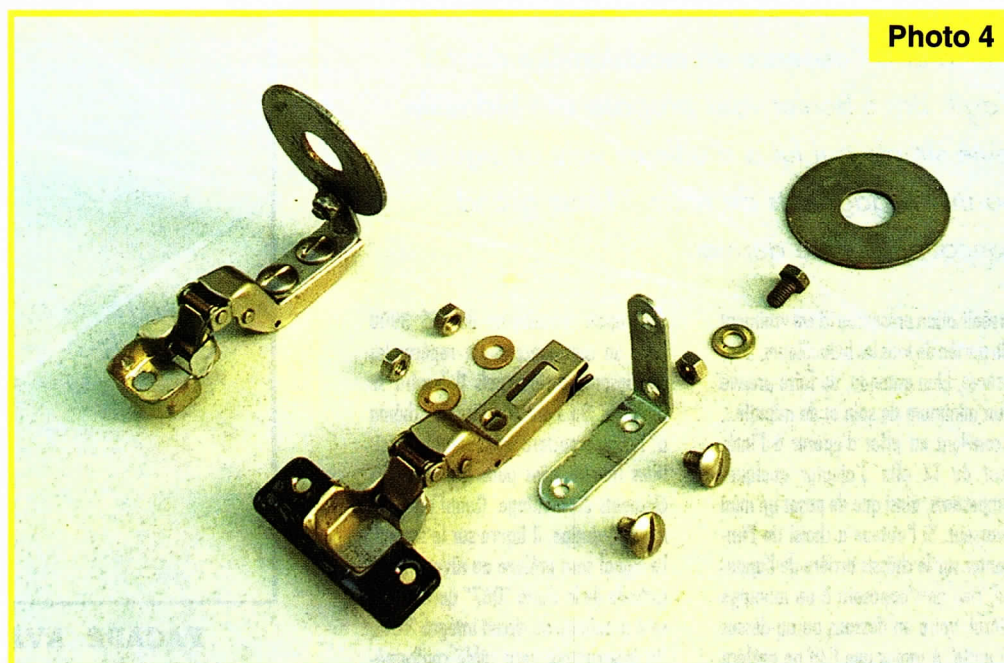


Photo 4

dans le but d'assurer l'écoulement de l'eau de pluie.

CONSEILS

Au lieu d'employer une équerre, il est tout à fait possible de braser au chalumeau ou de souder à l'arc la rondelle sur la charnière. De ce fait, l'assemblage deviendra plus compact et gagnera en esthétique. Dans le cas d'un aérien de très grande taille, rien n'empêche de recourir à deux charnières sur lesquelles sera fixée la rondelle de 60 mm de diamètre, afin d'augmenter la force de retenue de l'antenne et d'éviter qu'elle ne se couche. Le montage peut être également inversé (basculement vers l'avant) si l'on craint que le vent relatif du véhicule ait tendance à renverser

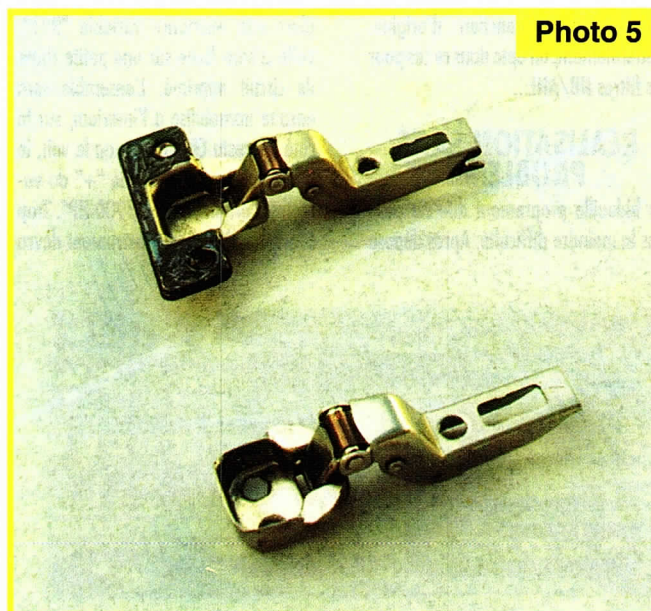


Photo 5

Modulomètre pour "SS 3900 HP"

Pour Bidouilleur

Test
Expérimental

Confirmé

Débutant

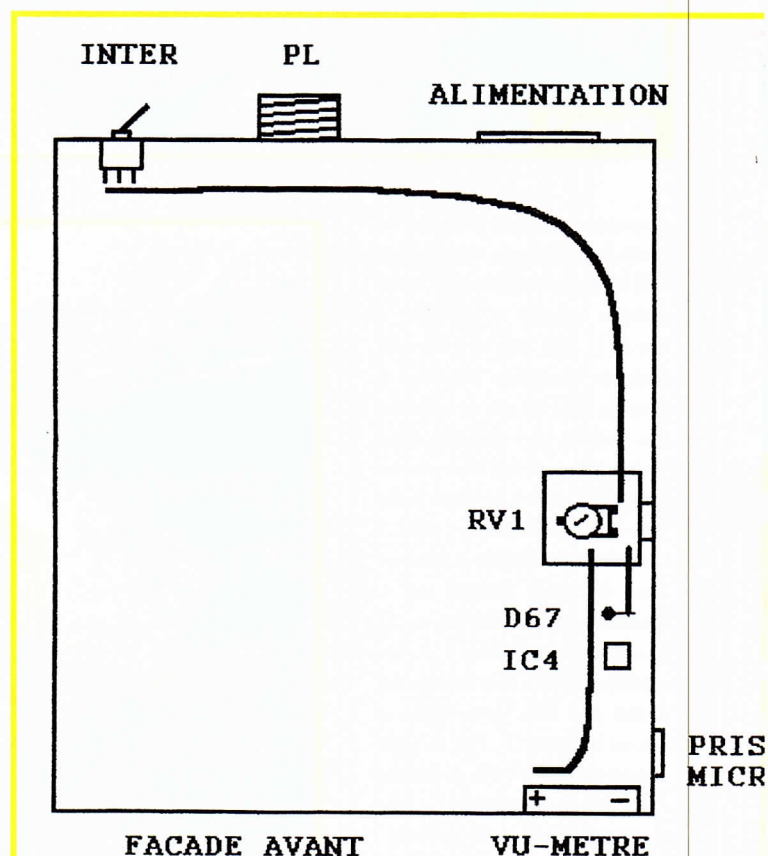
Faisant partie des postes multimodes les plus appréciés des cibistes DXeurs, le "SS 3900 HP" souffre toutefois d'une petite lacune par rapport à son principal concurrent, le "President Jackson". Afin de remédier à l'absence de modulomètre dont il s'agit, Brice Boulet vous propose une bidouille toute simple qui lui a d'ailleurs valu de figurer parmi les gagnants de notre 11ème grand concours de l'été dernier.

La réalisation présentée ici est vraiment à la portée de tous les bidouilleurs. Sous réserve, bien entendu, de faire preuve d'un minimum de soin et de minutie... Il convient en effet d'opérer à l'intérieur du TX afin d'ajouter quelques composants, ainsi que de poser un mini inverseur. Si l'auteur a choisi de l'implanter sur le châssis arrière de l'appareil, rien ne s'opposera à un montage latéral, voire en dessous ou au-dessus du poste. A moins que l'on ne préfère récupérer une commande existante, en se satisfaisant de l'enclenchement permanent de la fonction d'origine. Généralement, on opte dans ce cas pour les filtres NB/ANL...

REALISATION SANS PROBLEME

La bidouille proprement dite ne pose pas la moindre difficulté. Après dépose

des capots protecteurs du "SS 3900 HP", on commencera par repérer les composants sur lesquels il faudra se repiquer. On s'aidera alors du schéma n°1. On respectera également les positions mentionnées pour les différents éléments du montage. Quant au schéma de principe, il figure sur le second. Le signal sera prélevé au niveau de la cathode de la diode "D67" qui se trouve à proximité du circuit intégré "IC4". Un interrupteur sera câblé conformément aux indications portées sur les deux schémas. Entre les deux, prendra place une résistance variable "RV1". Celle-ci sera fixée sur une petite chute de circuit imprimé. L'ensemble sera ensuite immobilisé à l'intérieur, sur le côté du poste CB. Comme on le voit, le signal sera renvoyé sur le "+" du vu-mètre d'origine du "SS 3900 HP". Trop court, le câble de cet instrument devra



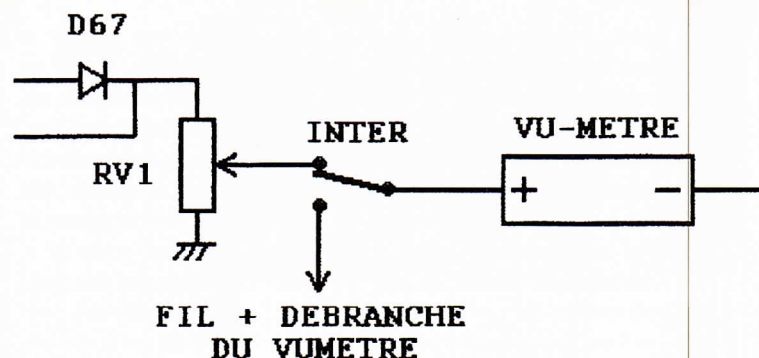
être rallongé afin d'arriver jusqu'à l'inverseur. Par sécurité, on isolera les raccordements avec de la gaine thermorétractable.

A ce stade de la réalisation, il ne restera plus qu'à calibrer correctement le modulomètre dont on dispose désor-

mais. Grâce à la résistance "RV1", on pourra faire varier la déviation maximale de l'aiguille. Pour sa part, l'interrupteur - ou la commande récupérée en façade - aura pour effet de choisir entre un fonctionnement normal RX/TOS et un second en mode "modulomètre". ■

NOMENCLATURE

- 1 interrupteur à 1 contact travail/repos et 1 circuit
- 1 résistance variable (RV1) de 1 kohms
- 1 plaque de circuit imprimé perforé (avec pastilles de cuivre) de 30 x 30 mm
- Diverses chutes de câble



ATS COMMUNICATION

RADIO COMMUNICATION CB

Déstockage 98 Après Inventaire

SUPERSTAR • EURO CB • PRESIDENT • DIRLAND

LE COIN DES AFFAIRES

NOUVEAU

MIDLAND
ALAN 42

1190^F

EXPORT AM/FM
400 CX
+ KIT AUTO
+ ACCESSOIRES

1390^F

DSS 9000

480 CX EXPORT AM/FM/BLU



Le Top !

DSS 9000F
FREQUENCETRE
480 CX EXPORT
AM/FM/BLU

1990^F



1190^F



PRESIDENT RANDY
EXPORT AM/FM
400 CX + KIT AUTO
+ ACCESSOIRES

DIRLAND 9353

FACADE DETACHABLE
AM/FM/BLU
FREQUENCETRE
EXPORT 240 CX

1790^F



*Super
Promo*

SUPERSTAR 3900 CHROME
OU NOIR

AM, FM, BLU
SORTIE FREQUENCETRE
240 CX EXPORT

1190^F



1790^F

GEORGE
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
FREQUENCETRE

LA RÉFÉRENCE

1290^F



GRANT
CLASSIC ASC

20 CX EXPORT
AM/FM/BLU



JACKSON
240 CX EXPORT
AM/FM/BLU

Control
de Squelch
Automatique

1390^F

PRESIDENT
HERBERT

PRESIDENT
JFK
120 CX EXPORT
AM, FM



1190^F

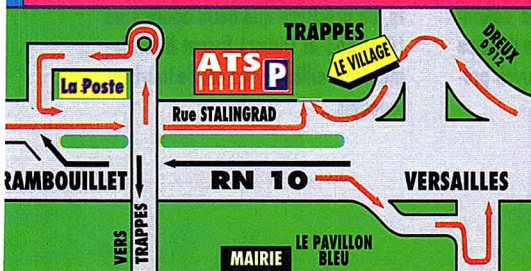
AM, FM
240 CX EXPORT

1190^F

OUVERT du MARDI au SAMEDI
de 8h45 à 12h30 - 14h00 à 19h00

17 bis, rue Stalingrad Nord -
78190 TRAPPES (Bord RN 10)

Tél : **01 30 66 77 77**



LES DECAMETRIQUES

1890^F



RCI 2950 DÉCAMÉTRIQUE
26-32 MHz EXPORT
AM/FM/BLU/CW

LINCOLN
26-30 MHz
EXPORT
AM/FM/BLU

**MEGA
PROMO**

Nous
consulter

L'AFFAIRE

HERCULE 2950F

3490^F



EXPORT 26-30 MHz
AM/FM/BLU/CW
+ ECHO

NEW
BLACK
PIRATE

ANTENNE DE BASE FIBRE
5/8^{ME} D'ONDE (5,27M),
5 RADIANS (1,2 M),
2000 WATTS PEP,
11,5 dBi,
BANDE PASSANTE
400 CANAUX

**MEGA
PROMO**

490^F

PRESIDENT POWER 9

5/8^{ME} D'ONDE, 2000 WATTS, 9 dBi, 7 METRES,
300 CANAUX, 9 RADIANS

BON DE COMMANDE

RCBM 192

Nom Prénom

Adresse

Code Postal | | | | | Ville

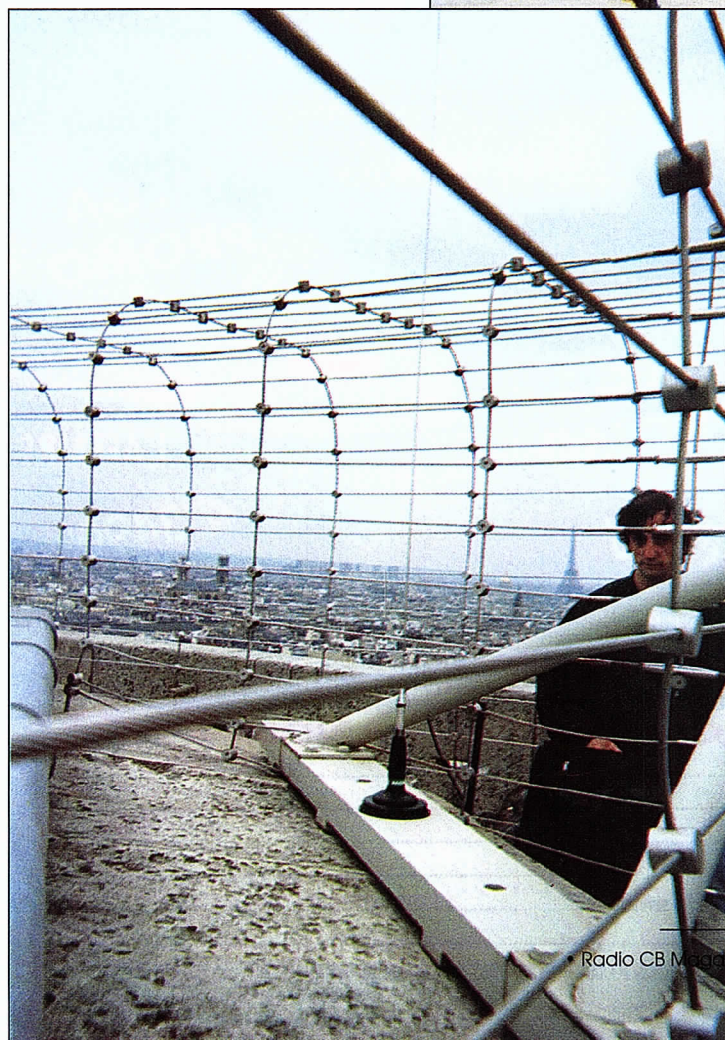
Veuillez me faire parvenir les articles suivants :

Chèque, mandat, carte bancaire à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

**POUR TOUT PAIEMENT PAR
CARTE BLEUE ENVOI RAPIDE**

Les vieux débris en expédition

Idée originale que celle qui a germé récemment dans l'esprit de plusieurs membres de l'association Victor Delta, surnommés les Vieux Débris. Ces derniers ont en effet mis sur pied une expédition parisienne ayant pour objectif d'activer une station CB du sommet d'un célèbre monument de la Capitale...



Tout débuta à l'issue d'un samedi soir bien arrosé, consécutif à l'anniversaire du président du club. Le lendemain, une équipe des Vieux Débris prit la direction de Paris, vers 7 h du matin, dans le but d'atteindre le secteur de Notre-Dame, au plus tôt ! La première difficulté rencontrée par nos cibistes téméraires fut de parvenir à garer leurs véhicules à proximité immédiate du site choisi. Les passages dans les rues avoisinantes se multiplièrent tandis que le Quai des Orfèvres, cher au célèbre commissaire Maigret, fut lorgné pas moins de 7 fois ! Lorsque, enfin, des places de stationnement furent trouvées, toute l'équipe débarqua le matériel pour pouvoir procéder aux premiers essais.

PREMIERS CONTACTS DANS LES JARDINS

L'expédition était composée des stations Victor Delta suivantes : 01 Didier, 011 Dominique, 021 Evelyne, 022 JeanPaul et 072 Bertrand. "Petit Romain" était également de la virée. Le matin, les trois premières liaisons furent établies avec de nombreuses difficultés : QRM, porteuses diverses, etc... Il est vrai que l'antenne n'était guère dégagée puisque les opérateurs se trouvaient dans les jardins de Notre-Dame de Paris. Pour l'anecdote, on précisera que deux opérateurs (Bertrand et Didier) furent littéralement mitraillés par un car de touristes japonais...



400 MARCHES A GRIMPER !

Après s'être restaurés dans une brasserie des environs, les Vieux Débris décidèrent de tenter le tout pour le tout. En l'occurrence, l'ascension des 400 marches de Notre-Dame en emportant aussi discrètement que possible les éléments démontés de leur station CB. A 14 h, Didier passa sans problème devant le service de sécurité... avec une batterie dans son sac à dos. Puis, ce fut au tour de Bertrand d'assurer le transport du TX (un "SS 3900 HP") ainsi que de l'antenne (une "ML 145"). Pour les autres membres du team (à savoir : Dominique, Evelyne, Jean-Paul et Petit Romain), il y eut alors une quinzaine de minutes d'angoisse à vivre ! Les deux

compères allaient-ils réussir à passer, ou, simplement, à se faire conduire au commissariat de police le plus proche ?

LA STATION EST OPERATIONNELLE

Soudain, la voix du président se fit entendre dans le poste de nos amis. Durant près de deux heures, les contacts radio sur la bande des 27 MHz se multiplièrent... à une altitude de 69 m ! Reste que la température n'était pas franchement favorable. Tombant même à -4°C, celle-ci obligea Didier et Bertrand à abrégier leur "expédition". A 16h30, ces derniers commencèrent le démontage de leur matériel. Et, à 17 h, l'équipe au grand complet quitta Paris, satisfaite de son opération. ■



RCEG

Spécialiste Transmission Radio - SAV POSTES CB toutes marques par correspondance
Distributeur des marques : ECO • INTEK • SIRIO • KENWOOD

POSTES CB

PRESIDENT GEORGE FM ASC	2190 F
PRESIDENT JFK FM ASC	1390 F
PRESIDENT JACKSON FM ASC	1490 F
PRESIDENT GRANT ASC	1290 F
DIRLAND DSS 9000 F	2050 F
CRT SS 3900	1590 F
CRT NEPTUNE	1590 F
CONNEX 4000	1490 F

DECAMETRIQUES 28 MHZ

PRESIDENT LINCOLN	1980 F
EMPEROR SHOGUN	1890 F
MULTICOM 48 S	1290 F
BASE MULTICOM 497	1890 F
RCI 2950	1980 F
RCI 2950 TURBO	2650 F
GALAXY SATURNE FACADE BOIS	3490 F
HERCULE B 2950	3690 F
HERCULE TURBO	4800 F
KENWOOD TS 50	6500 F
KENWOOD TS 450 S	9200 F
KENWOOD TS 850 S	12 500 F

PORTABLE

PRESIDENT RANDY	1290 F
ALAN 42	1050 F
BT 6 (le plus petit)	1100 F
PRO 101 COMPLET	1390 F
PRO 101 FREQUENCE METRE	1100 F

ALIMENTATIONS

INTEK PS 68 BW (SUPPORT TX + HP)	390 F
ELTELCO 30 A	
VUE METRE ECLAIRE	1150 F
INTEK 30 A VENTILEE EP 830	1390 F
INTEK 30 A VENTILEE EP 925	980 F

BOITE D'ACCORD

AT 60 KENWOOD	2200 F
VC 300 M VECTRONICS	1150 F
VC 300 DLP	1390 F

ANTENNES DIRECTIVES

ANTENNE D3 + ROTOR	850 F
ANTENNE D3 ECO	450 F
ANTENNE D4 ECO	580 F
SIRIO SY3 3 ELEMENTS	580 F
SIRIO SY4 4 ELEMENTS	680 F
SIGMA 4 ELEMENTS	730 F
DELTA LOOP 2 ELEMENTS	980 F
DELTA LOOP 3 ELEMENTS	1400 F
DELTA LOOP 4 ELEMENTS	2450 F
GALAXY 27 CROISE 4 ELEMENTS	1850 F
TYPE MONRAKER	

MICRO DE BASE

ADONIS 508	990 F
ADONIS 608	1380 F
ADONIS 708	1580 F
ADONIS 7500	1980 F

SYNCRON MB + 4	230 F
SYNCRON MB + 5	290 F
EURO EXPANDER 500	390 F
SADELTA MASTER 2002	1750 F

AMPLI

L12 AMPLI PRO 101	250 F
L25 AMPLI PRO 101	290 F
JUPITRUS ELTELCO	2680 F
RESERVE AUX RADIOAMATEURS	

ANTENNES BASE

ECO ROMA 1	390 F
SIRIO 2008	550 F
SIRIO 2012	580 F
SIRIO 2016	590 F
SIRIO 827	630 F
MANTOVA TURBO	720 F
ANTRON 99 avec radians	720 F
AT 107 SUPER LEMM	690 F
BLACK PIRATE	690 F

ANTENNES MOBILES

LEMM TURBO 2001	320 F
SIRIO MEGAWATT 400 PL	280 F
SIRIO SG CB 1400	250 F
SIRTEL FULL METAL	380 F

ROTORS

ROTOR 50 Kg	400 F
-------------	-------

RENFORT DE ROTOR	120 F
YAESU G 250	1150 F
ROTOR YAESU 400 Kg	2150 F

PORTABLE LPD 433 MHZ

ALINCO	1190 F
ALAN 434	1050 F
PRESIDENT MINI 430	1190 F
MICROCOM H 70 avec accu	980 F

OCCASIONS

(3 mois de garantie)

KENWOOD TS 140	4500 F
RCI 2950	1300 F
GRUNDIG SATELLIT 700	1500 F

RECEPTEUR HF

RADIO SHACK DX 394 0-30 MHZ	2280 F
-----------------------------	--------

■ **NOMBREUX AUTRES ARTICLES EN STOCK**

■ * **PORT COMPRIS FRANCE METROPOLITAINE**

■ **PORT PTT** 80 F

■ **PORT SERNAM 24 H** au poids, nous consulter

■ **ENVOI DÈS RECEPTION D'UN CHEQUE OU D'UN MANDAT à l'ordre de R.C.E.G**

■ **CARTE BLEUE**

Zone industrielle de l'HIPPODROME- 8 rue Brossolette
32000 AUCH
Tél : 05.62.63.34.68 - Fax : 05.62.63.53.58

Le FAX (suite)

Le mois dernier, nous vous avons présenté le système de transmission FAX qui peut être décodé et transmis grâce à l'IMTD (interface multiple de transmission digitale) de l'ARTRA que vous connaissez maintenant bien puisque vous êtes plus d'un millier à l'utiliser ! Il nous a semblé important de revenir sur le principe même du FAX, en raison des nombreux courriers et coups de téléphone reçus. Car, il faut bien l'avouer, ce mode de trafic s'avère un peu plus compliqué que les autres.

Comme nous l'avons vu, dans notre précédent numéro, le FAX, à l'image du RTTY et de la SSTV, est transmis en FSK (Frequency Shift Keying). C'est-à-dire que le noir est représenté par une fréquence de 1500 Hz et le blanc par une autre de 2300 Hz. Les différents niveaux de gris s'échelonnent entre ces deux fréquences appelées "MARK" et "SPACE". Une image FAX démarre par un signal de START qui dure entre 5 et 10 secondes. Il contient une alternance de noir et blanc qui détermine l'IOC (Index Of Correlation), ou, si vous préférez, le "module de coopération" qui va permettre à l'image reçue de garder son aspect initial, soit le rapport longueur/largeur. Ceci, afin d'éviter toute déformation graphique du document transmis. Par exemple : un signal de START de 300 Hz déterminera un IOC de 576 tandis qu'un signal de START de 675 Hz engendrera un IOC de 288. Le signal de STOP, quant à lui, est une alternance de noir et de blanc à 450 Hz pendant 5 secondes, suivie de 10 secondes de noir (1500 Hz). Pour finir, l'image FAX est encore soumise au LPM (Lines Per Minute).

PARAMETRAGE

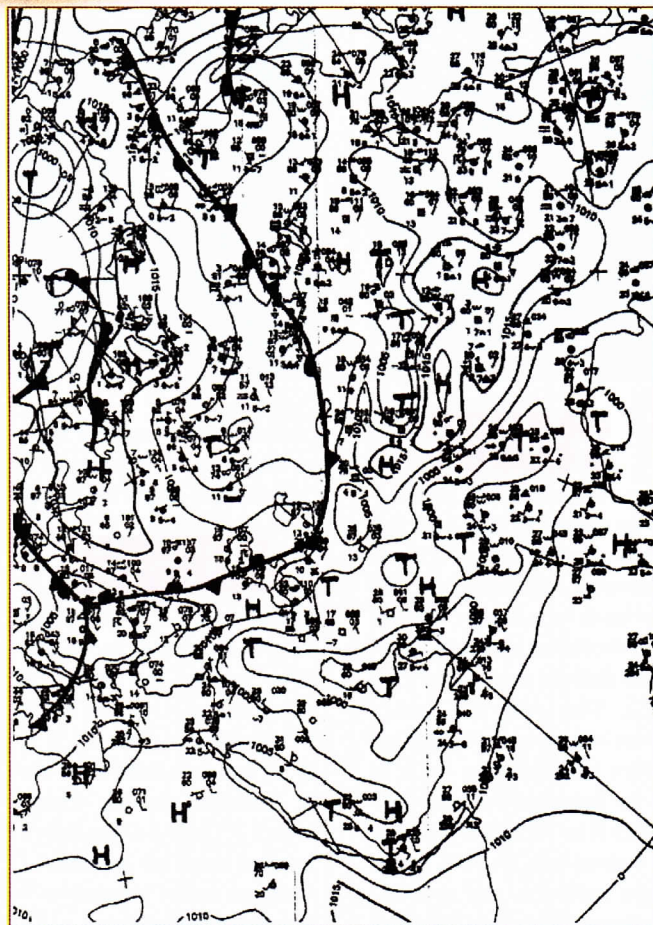
Tous ces éléments font partie du système APT (Automatic Picture Transmission) et permettent la réception

des images FAX de façon automatique, ce qui se révèle extrêmement pratique sur un navire, par exemple. Sous JVFX, on pourra paramétrer ces éléments, bien que les plus courants soient déjà configurés. Voici un petit tableau pour vous aider :

• Lignes par minute	• IOC	• Temps de la transmission en mn
60	288	18,8
60	576	37,5
90	288	12,5
90	576	25
120	288	9,4
120	576	18,8
240	288	4,7
240	576	9,4

CE QU'IL FAUT ENCORE SAVOIR...

En règle générale, le balayage d'une image FAX s'effectue de la gauche vers la droite, à l'exception de certaines stations transmettant des images de presse. Dans ce cas, la transmission se fait en ISD (Inverted Scanning Direction). Mais, rassurez-vous, même si vous êtes mal paramétré, le logiciel JVFX qui est livré avec votre interface est capable d'inverser à nouveau l'image après réception. Par convention, la réception



FAX s'effectue toujours en mode USB (bande latérale supérieure). La fréquence à afficher sur le récepteur sera forcément celle en USB, même si l'on se trouve en dessous des 10 MHz. Dans le cas contraire, l'image sera reçue comme un négatif photo.

FREQUENCES FAX

Comme promis le mois dernier, nous avons dressé cette liste non exhaustive de fréquences FAX :

- * Hamburg Météo (RFA) : 3855 kHz, 7880 kHz et 13882,5 kHz
- * Grenchel Météo (RFA) : 2342,5 kHz, 2822 kHz, 3318 kHz et 4570,5 kHz
- * Bracknell Météo (Angleterre) : 2618,6 kHz, 3289,5 kHz, 4610 kHz, 4782 kHz, 9203 kHz, 11086,5 kHz, 14436 kHz, 14582,5 kHz et 18261 kHz
- * RN London (Angleterre) : 2813,6 kHz, 3436,6 kHz, 4247,6 kHz, 6436,6 kHz, 8334 kHz, 8494,6 kHz, 12741,6 kHz, 16115 kHz et 16938,6 kHz
- * Rome Météo (Italie) : 4777,5 kHz, 8146,6 kHz et 13597,4 kHz
- * US Air Force Vicenza (Italie) : 5237 kHz et 7625 kHz
- * US Navy Catania (Italie) : 9050 kHz et 17040 kHz

- * Madrid Météo (Espagne) : 3650 kHz, 6918,5 kHz et 10250 kHz
 - * US Navy Rota (Espagne) : 4704 kHz, 5785 kHz, 8975 kHz, 9382,5 kHz, 9875 kHz, 12315 kHz, 16905 kHz, 17585 kHz et 19624 kHz
 - * Tashkent Météo (Kazakhstan) : 3280 kHz, 3690 kHz, 3745 kHz, 4365 kHz, 5285 kHz, 5890 kHz, 7495 kHz, 7570 kHz, 9150 kHz, 9340 kHz, 13947 kHz et 14982,5 kHz
 - * Moscow Météo (Russie) : 53,6 kHz, 144,5 kHz, 2815 kHz, 3875 kHz, 4202,5 kHz, 5150 kHz, 5355 kHz, 6880 kHz, 7670 kHz, 7750 kHz, 10230 kHz, 10710 kHz, 10980 kHz, 11525 kHz, 12165 kHz, 13470 kHz, 15950 kHz et 18710 kHz
 - * Beijing Météo (Chine) : 5527 kHz, 8122 kHz, 10117 kHz, 14367 kHz, 16025 kHz et 18237 kHz
 - * Kyodo Singapore (Singapour) : 16270 kHz
 - * Kyodo Tokyo (Japon) : 16230 kHz
- Nous aborderons, la prochaine fois, un autre mode de transmission auquel permet d'accéder l'interface multiple de transmission digitale (IMTD) : le NAVTEX, spécialement dédié aux navires. Rappelons que l'IMTD est disponible montée et réglée, accompagnée des

câbles de liaison vers l'ordinateur et le transceiver ainsi que des logiciels qui concernent tous les modes déjà décrits, depuis octobre 97, dans Radio CB Magazine. Il vous en coûtera seulement 200 F (+ 20 F de frais de port et d'emballage). Adressez-vous à l'ARTRA, 13, Rue Prairial, 68280 SUNDHOFFEN.

Un câble spécialement étudié pour les postes CB ne possédant pas de BF sur leur prise micro peut être livré sur simple demande (prévoir, dans ce cas, un supplément de 20 F). Tous renseignements vous seront donnés par retour du courrier, de même qu'une description technique, pour peu qu'une enveloppe préadressée soit jointe à votre envoi. Attention : en raison des centaines de lettres reçues chaque mois, il faut actuellement tabler sur au moins une semaine de délai pour la réponse ! Pour les descriptions déjà publiées sur les autres modes de trafic, il est toujours possible de commander les anciens numéros à la Rédaction, via le petit bon publié à la fin de notre magazine (voir index).

Philippe GUEULLE

VOS PLUS BELLES IMAGES SSTV

De plus en plus de nos lecteurs se passionnent pour les modes de transmission accessibles avec des interfaces toutes simples comme l'IMTD de l'ARTRA. Pour démontrer à chacun que ces modes sont à leur portée, nous allons ouvrir à l'intention de ces passionnés (cibistes et SWL) une nouvelle rubrique intitulée "Vos plus belles images SSTV".

Pour y participer, il suffira de faire parvenir à l'ARTRA (13, Rue Prairial, 68280 SUNDHOFFEN) une disquette contenant les plus belles images SSTV que vous avez reçues. Une sélection sera ensuite

effectuée en fonction de certains critères dont la qualité de l'image, la distance, la bande utilisée, le matériel, etc... Les meilleures images seront publiées. A la fin de l'année, ceux qui auront été le plus souvent sélectionnés seront classés. Ils se verront alors attribuer des prix offerts par l'ARTRA et Radio CB Magazine. A savoir : des kits, des abonnements...

Dépêchez-vous ! Préparez vos disquettes et expédiez-les sans tarder pour mettre toutes les chances de votre côté afin de figurer dans votre magazine préféré... dès le mois prochain.

BULLETIN DE PARTICIPATION

CB192

VOS PLUS BELLES IMAGES SSTV

Nom Prénom
 N° Rue
 Code postal Ville
 Téléphone
 Matériel utilisé
 Tx/Rx
 Antenne
 Interface
 Ordinateur
 Image(s) reçue(s) le
 En provenance de

Merci de faire parvenir ce coupon avec votre disquette à

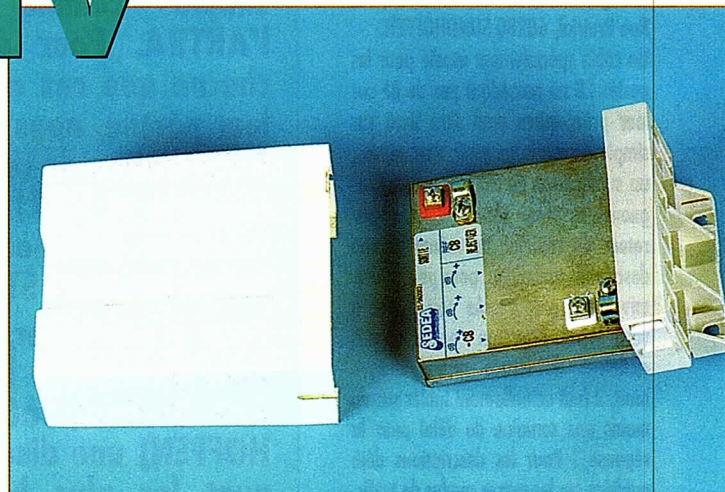
l'ARTRA -

13, rue Prairial 68280 SUNDHOFFEN



Bien placer les filtres anti-QRM TV

Pour résoudre un problème de QRM TV, il ne suffit pas de se munir de filtres spécialisés. Encore faut-il savoir les positionner correctement ! Car, avant de mettre en cause leur efficacité, il importe de s'assurer que les règles applicables en la matière ont bien été respectées.



efficacité satisfaisante, les filtres "bouchon" et "de gaine" s'installent à l'arrière du téléviseur perturbé, juste avant l'arrivée du câble coaxial en provenance de l'antenne. Dans l'éventualité où un magnétoscope est associé au téléviseur, le filtre devra être posé à l'entrée de celui-ci, c'est-à-dire là où aboutit le

FILTRE DEVANT UN PREAMPLI TV

Lorsque l'on doit intervenir au niveau d'une installation de réception TV collective, on commencera par repérer le préamplificateur. Habituellement, celui-ci est monté dans une gaine technique ou en tête de l'installation. Un

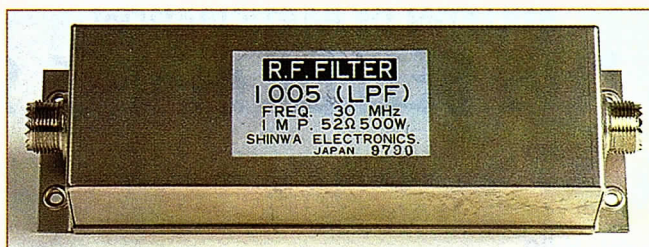
en excellent état. Si des prises TV sont employées, on choisira alors un filtre prééquipé d'une telle connectique. C'est notamment le cas du "TVI B/G".

LE "PASSE-BAS"

Au sein de la station CB, il est vivement conseillé de se munir, à titre préventif, d'un filtre passe-bas de bonne qualité. En principe, on conseille de l'insérer au plus près du poste émetteur-récepteur, et, donc, de son embase "SO 239" sur laquelle sera reliée l'antenne. Bien sûr, si un amplificateur est utilisé (c'est, rappelons-le, interdit par la réglementation française !), le filtre sera placé derrière ce dernier, juste avant l'arrivée de l'antenne. On ajoutera que dans certains cas, d'autres accessoires comme les Tos-mètres/watt-mètres ou les ensembles de mesure avec fréquence-mètre incorporé peuvent eux aussi générer du QRM... Il sera alors opportun, lorsqu'un dérangement est signalé, de changer l'emplacement du filtre passe-bas afin de voir si cela ne permet pas de régler le problème. L'expérience prouve que cela suffit parfois !

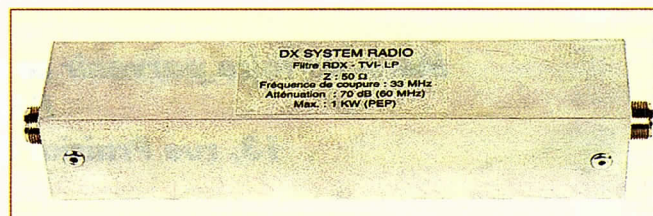
Hugues LEPIILLIER

On se bornera ici à examiner les trois principales catégories de filtres anti-QRM TV. A savoir, respectivement ceux qui se placent au niveau du téléviseur et du magnétoscope, ceux qui se montent au plus près d'un préamplificateur d'une installation TV collective, et, enfin, ceux qui se posent derrière la station d'émission-réception. Très abordables et généralement d'une



coaxial de l'antenne TV. En effet, si l'on n'agit qu'au niveau du poste TV, les perturbations pourront passer par le magnétoscope. Dans les situations les plus délicates, on pourra mettre en place deux filtres : un sur chaque appareil. Parmi les références les plus performantes, on peut citer le "TVI B/G" de DX System Radio, le "HR 27" et le "Altaï". Le premier nommé offre une réjection des signaux CB (27 MHz) atteignant 56 dB.

filtre réjecteur CB sera alors posé à l'entrée du préampli, c'est-à-dire du côté où arrive le coaxial issu de la ou des antennes de réception TV. Si le raccordement d'origine s'effectue directement avec des pontets, il suffira d'intercaler le filtre et de réaliser la liaison entre ce dernier et le préampli au moyen d'une petite chute (quelques dizaines de centimètres) de câble coaxial d'une impédance de 75 ohms,





LES CLUBS

LE FOOT A L'HONNEUR AVEC LES "BRAVO PAPA LIMA"

Nul n'ignore que dans le cadre de la prochaine Coupe du Monde de Football, de nombreux matches auront lieu en province, dans les stades des plus grandes villes. Et, évidemment, Nantes figure parmi celles-là. Souhaitant coller à l'actualité et immortaliser cet événement dans sa région, le groupe d'amateurs radio "Bravo Papa Lima", basé à Saint-Sébastien-sur-Loire (Loire-Atlantique), informe les DXeurs qu'il activera une expédition, début mai, depuis l'île Pinette. Sauf imprévu, cette manifestation sur les ondes débutera le vendredi 8 mai 1998, dès 9 h, et se terminera le lendemain, aux alentours de 18 h. La QSL créée pour l'occasion et distribuée durant ces deux jours de trafic est le fruit du travail de l'opérateur Serge (BPL024). Ses amis du club l'en remercient et le félicitent... Soulignons que pour les 50 premiers contacts réalisés, le "team" enregistrera les coordonnées de leurs auteurs et expédiera les cartes de confirmation le jour même. Vous le constatez, les "Bravo Papa Lima" ont toujours le

d'être accueillies en son sein. Saluons donc l'arrivée de "Toro 06", "Caroline", "Picsou 06" et "Minoy 06" dans le cercle chaleureux des DXeurs du Cannet. Pour clore en beauté cette réunion, les adhérents qui s'étaient déplacés dégustèrent la traditionnelle galette des rois avant de lever le verre de l'amitié.

ALPHA DELTA NOVEMBER GROUPE DX - BP 304 - 06113 LE CANNET Cedex

4ÈME "CIBI DU COEUR" : RECORD BATTU !

Dans notre numéro de janvier dernier, nous vous annonçons que l'association "Chessy Cibi Assistance" (C.C.B.A.) renouvelait cette année son opération intitulée "La Cibi du Cœur", destinée à apporter un solide coup de main à l'œuvre de Coluche : les Restos du Cœur. L'an passé, ce dynamique club cibiste implanté à Chessy, un charmant village du Beaujolais de 1500 âmes, avait réussi à collecter 8 tonnes de denrées alimentaires au profit des "Restos du Cœur" de Lyon. C'était donc le record à battre en se mobilisant encore davantage pour tous ceux qui ne mangent pas à leur faim. Ayant redoublé leurs efforts, nos amis ont gagné leur pari. En effet, à la clôture de cette campagne "98", le 1er mars, plus de 10 tonnes de marchandise avaient été réunies ! Afin de les remercier de vive voix pour ce brillant succès, les dirigeants du "C.C.B.A." ont invité, le samedi 14 mars, à 19 h, en la salle de la mairie de Chessy, tous ceux qui se sont impliqués dans cette quatrième édition de "La Cibi du Cœur". A savoir : directeurs d'hypermarchés, directrices d'écoles, personnalités locales, médias, etc... Un beau geste de solidarité de plus à mettre à l'actif des cibistes !

CHESSY CIBI ASSISTANCE - C.C.B.A. - Route de la Vallée 69380 CHESSY. Tél/Fax : 04 78 43 98 45 ou 04 78 47 96 45

RADIO CLUB QUERCY LIMOUSIN : UN AN, DEJA !

C'est à l'aube de l'année 97 que le "Radio Club Quercy Limousin" (R.C.Q.L.) a ouvert ses portes dans le département de la Corrèze, plus exactement à Meyssac. Et, tout naturellement, celui-ci vient de fêter son anniversaire, il y a quelques semaines. Les "Roméo Charly Lima" ont en effet tenu leur assemblée générale annuelle le vendredi 6 février 1998, en soirée. La réunion débuta à 20h30 par la communication à l'assistance des rapports moral et financier de cette toute première saison riche en enseignements. Dans la foulée, les membres de ce jeune club furent invités à renouveler leur bureau en procédant à des élections. Notez que l'équipe dirigeante se compose désormais de Didier (14RCL01), président, Gilbert (14RCL02), vice-président, Marie-

Christine (14RCL03), secrétaire, Nathalie (14RCL10), secrétaire-adjointe, Olivier (14RCL09), trésorier, et Régis (14RCL14), trésorier-adjoint. Dans une excellente ambiance, eut alors lieu une longue discussion sur les activités à venir. Pour souffler cette première bougie du "R.C.Q.L." dans la liesse, avant de se séparer, un pot de l'amitié attendait toutes les stations qui s'étaient déplacées.

(Secrétaire), "ARV60" (Secrétaire-Adjoint), "ARV70" (Trésorier) et "ARV53" (Trésorier-Adjoint). Cette "A.G." s'est terminée dans une ambiance très conviviale autour de la traditionnelle galette des rois...

AMITIE RADIO VENDOMOISE - A.R.V. - BP 47 - 41101 VENDOME Cedex

PROGRAMME DE LA PROCHAINE A.G. DE "FRANCE DX"

Notez sur vos tablettes que l'assemblée générale 1998 du groupe France DX, de Plaisir (Yvelines), aura lieu le samedi 25 avril à La Couture-Boussey (Eure). Le rendez-vous est fixé dans la salle polyvalente de cette commune. Son organisation repose sur les épaules de "FDX101", l'actuel président. A toutes fins utiles, voici ses coordonnées : Robert Arnul, 9, Rue d'Anet, 27750 LA COUTURE BOUSSEY. Parallèlement aux travaux de cette réunion, diverses activités ayant trait essentiellement au monde de la radio seront présentées aux visiteurs. Du côté des clubs, des stands seront tenus par les "Y" (Oise), les "S.A." (Eure-et-Loir), les "A.D.", les "C.A.P." et les "R.F." (Yvelines). D'autres seront attribués à un fabricant d'antennes ainsi qu'à un spécialiste du matériel d'occasion. Par ailleurs, Jacques (FDX209), Denise (FDX108) et Jean-Claude (FDX191) exposeront leurs collections et œuvres respectives : postes TSF, dessins et aquarelles, matériel radio de fabrication "maison" et instruments de contrôle. La mise en place des différents stands est prévue dès 8 h. A 14 h, seront accueillis tous les membres prenant part à l'A.G. Ce n'est qu'à 16h30 que commencera l'opération "portes ouvertes" s'adressant au public (entrée gratuite). A partir de 18 h, en présence des autorités municipales et des représentants des associations, un vin d'honneur (sur invitation) sera servi. Enfin, vers 20h30, débutera le repas agrémenté d'une tombola dont le tirage sera effectué en fin de soirée.

FRANCE DX - FDX - BP 30 - 78371 PLAISIR Cedex. Tél.: 02 32 36 50 15

14 BRAVO PAPA LIMA DX MONDIAL 98

BP. 53515 44235 SAINT SEBASTIEN LOIRE CEDEX FRANCE

STATION	DATE	TIME	MODE	FREQUENCY	QSB	PROG
			USB		QRM	73 QRO

sens de l'innovation ! Comme vous devez vous en douter, ils comptent sur une forte mobilisation de votre part. Surtout, ne les décevez pas... Tous à vos micros !

GROUPE BRAVO PAPA LIMA - BP 53515 - 44235 SAINT SEBASTIEN SUR LOIRE Cedex

ALPHA DELTA NOVEMBER : UN GROUPE EN EXPANSION

A la Maison des Associations du Cannet (Alpes-Maritimes), le dimanche 8 février 1998, le club "Alpha Delta November Groupe DX" a convié ses membres à une assemblée générale ordinaire. Plusieurs personnalités locales avaient tenu à participer à cette réunion. A commencer par Me Daniel Béroud, représentant Mme Michèle Tabarot, Maire du Cannet et Présidente d'Honneur de l'association. Comme à l'accoutumée, les travaux débutèrent par la lecture du rapport financier, suivi de celui d'activité, recensant dans le détail les diverses assistances assurées tout au long de l'année 1997. L'analyse des informations communiquées laisse apparaître un bilan globalement satisfaisant. Et, preuve que le club se porte bien, quatre nouvelles stations viennent

RADIO CLUB QUERCY - LIMOUSIN

RCQL

P.O. Box 21
19500 MEYSSAC

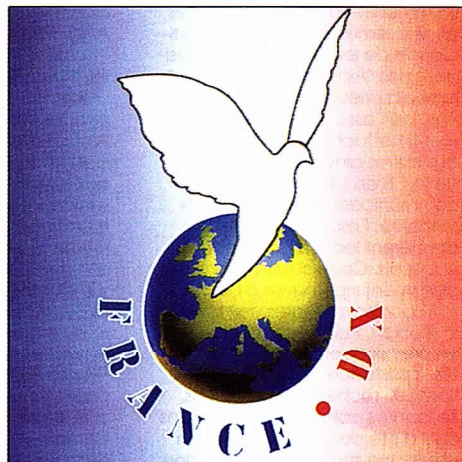
73 51 88

INTERNATIONAL - DIVISION FRANCE
FRIENDSHIP ALL OVER THE WORLD

RADIO CLUB QUERCY LIMOUSIN - R.C.Q.L. - BP 21 - 19500 MEYSSAC

BUREAU DE L'"A.R.V." : DES DEPARTS... ET DES ARRIVEES !

Au Centre Culturel de Vendôme (Loir-et-Cher), le samedi 31 janvier 1998, s'est déroulée l'assemblée générale annuelle du club "Amitié Radio Vendémoise", plus connu sous ses initiales "A.R.V.". Au cours de cette séance de travail, comme d'habitude, il fut procédé à la lecture des rapports moral et financier de la saison passée. Sans réelle surprise, c'est à l'unanimité qu'ils furent tous deux approuvés par les stations présentes. Restait alors à élire un bureau tout neuf, dans la mesure où trois membres de la précédente équipe dirigeante étaient démissionnaires. Et non des moindres puisqu'il convenait ainsi de remplacer le président (ARV001), la secrétaire (ARV11) et le trésorier (ARV17) ! Ces derniers, qui occupaient leurs fonctions respectives depuis la création de l'association, ont été chaleureusement remerciés pour leur dévouement et leur efficacité. Le nouveau bureau sorti des urnes se compose des stations "ARV001" (Président d'Honneur), "ARV33" (Président), "ARV31" (Vice-Président), "ARV76"





REORGANISATION DE LA DIVISION "FRANCE" DES "MAIK UNIFORM"

A la suite de la démission de la station 14 MU 130 op. Bernard, occupant jusque là le poste de directeur, la division "France" du groupe espagnol Maik Uniform a été contrainte de réorganiser son bureau en conséquence. Désormais, ce dernier se compose de Laurent (14 MU 238), directeur "France", de Christophe (14 MU 557), sous-directeur, et de Yvan (14 MU 377), secrétaire. Pour joindre Laurent et Yvan, il suffit d'écrire à la boîte postale indiquée ci-dessous. En ce qui concerne Christophe, voici ses coordonnées : BP 3, 13340 ROGNAC (E-mail : jerome.julien@wanadoo.fr). Sachez que le groupe Maik Uniform, originaire de Burgos (Espagne), comprend à l'heure actuelle plus de 3800 membres, disséminés dans le monde entier. On en trouve en effet dans plus de 130 divisions différentes ! L'antenne française, ouverte en Lorraine, est implantée à Audun (Meurthe-et-Moselle). N'hésitez pas à entrer en contact avec Laurent pour recueillir davantage d'informations sur les diverses activités de son club.

MAIK UNIFORM GROUP - Division "France" - BP 21 - 54560 AUDUN. E-mail : fantes@plg.u-nancy.fr

LES "ALPHA ROMEO CHARLIE" ONT ELU LEUR NOUVEAU BUREAU

Dimanche 8 février 1998, s'est déroulée la 15ème assemblée générale de l'"Assistance Radio Club de Dammartin-en-Goele et environs" (14 A.R.C.). Outre de nombreux adhérents, y assistaient plusieurs personnalités locales. A commencer par Mmes Bricq et Papin, respectivement député de Seine-et-Marne et maire de Dammartin-en-Goele (77). Après avoir vivement remercié les participants de leur présence, le président des "Alpha Romeo Charlie" rappela brièvement la philosophie de l'association : notamment, l'attachement au respect des autres ainsi que la défense de la CB en tant que moyen de communication convivial et de solidarité. Ensuite, les dirigeants donnèrent lecture des rapports habituels. Ceux-ci furent immédiatement approuvés à l'unanimité par les membres assistant à la réunion. Puis, furent détaillées les prévisions en matière d'activités : assistances sécurité, expéditions DX, recherches de balises, brocantes, salons, etc... Signalons qu'il a été décidé de mettre en place une structure de réception

des appels d'urgence, de radio-guidages et d'informations routières, fonctionnant 24 heures sur 24. Ses modalités d'application seront précisées dans les prochains mois. Restait, conformément à l'ordre du jour, à élire un nouveau bureau. Celui issu des urnes offre la particularité de comprendre autant d'opératrices que d'opérateurs. On y trouve "Polo 77" (Président), "Nounours 77" (Vice-Président), "Elisabeth" (Secrétaire), "Marilyn 77" (Secrétaire-Adj.), "Serine 77" (Trésorière), "Dingo 2" (Trésorier-Adj.), "Lagon Bleu" et "Renaud 93" (Membres du Conseil). Renseignements complémentaires sur simple demande.



ASSISTANCE RADIO CLUB DE DAMMARTIN EN GOELE ET ENVIRONS - 14 A.R.C. - 138, Rue du Général de Gaulle - 77230 DAMMARTIN EN GOELE. Tél.: 01 60 03 76 81 (de 16h30 à 19h30, du lundi au vendredi)

R.A.M. : DEUX PERMANENCES A "LA CHALOUPE" PAR SEMAINE

En janvier dernier, comme bien d'autres clubs cibistes, l'association "Radio Assistance Malouine" (R.A.M.) a tenu son assemblée générale. Au programme de cette séance, figurait évidemment le renouvellement du bureau directeur. Le dépouillement des votes des stations présentes a conduit aux résultats suivants : "6 carré" (Président), "Maxwell" (Vice-Président), "B.L." (Secrétaire), "Alaska" (Secrétaire-Adj.), "Koala" (Trésorier) et "Cadillac" (Trésorier-Adj.). Dans les mois à venir, à condition que Dame Propag y mette un peu du sien, les activités DX des "Roméo Alpha Mike" devraient avoir tendance à se développer. Quant aux assistances radio, garantissant la sécurité des épreuves sportives organisées dans la région, elles connaîtront leur point d'orgue à la belle saison. Et, bien sûr, les fameuses journées "détente", tant appréciées, seront encore au rendez-vous, cette année. Ajoutons que les adhérents de "Radio Assistance Malouine" disposent d'un local parfaitement aménagé, baptisé "La Chaloupe", qui est situé au n°9 de la rue Marion Dufresne, à



Saint-Malo. Dans une chaleureuse ambiance, ils s'y retrouvent chaque semaine (le mardi, de 20h30 à 22h30, et le samedi, de 15 h à 18 h) pour s'échanger des informations sur les contacts qu'ils ont réalisés ou pour parler "bidouilles" (une salle est réservée à cette activité). Venez donc pousser la porte de "La Chaloupe", vous serez toujours fort bien reçus.

RADIO ASSISTANCE MALOUINE - R.A.M. - BP 66 - 35406 SAINT MALO Cedex. Tél.: 02 99 81 90 87

CALENDRIER DES PROCHAINES ACTIVITES DU "14 C.A.M. 31 DX"

Suite à l'assemblée générale du "14 C.A.M. 31 DX" de Muret (Haute-Garonne) qui s'est déroulée dernièrement, nous sommes en mesure de vous communiquer diverses informations concernant ce club. De par sa fonction de président, c'est Jean-Luc (14CAM315) qui eut l'honneur d'ouvrir la séance. Très sensible à leur présence, il remercia d'abord les représentants des sections "Bretagne" et "Corse". Il adressa également ses félicitations à Stéphane (14CAM312), responsable "Ile-de-France", qui vient de convoler en justes noces ! Prenant à son tour la parole, Laurent (14CAM3145), responsable "Midi-Pyrénées", dressa le calendrier prévisionnel des activités "98". Furent donc annoncés une chasse au renard, le 25 avril, le challenge DX, du 1er au 10 mai, une activation spéciale "5ème anniversaire", le 27 juin, une expédition à La Tour-Laffont (Ariège), les 25 et 26 juillet, ainsi qu'un rallye touristique et culturel, le 19 septembre. De son côté, Ernest (14CAM3120), responsable "Bretagne", projette une activation à Jersey. L'un des temps forts de l'A.G. fut incontestablement la remise des prix du contest DX 97. Le palmarès s'établit ainsi : (1) Marc (14CAM3140), (2) Rémi (14CAM3135) et (3) Jean-Pierre (14CAM3158). Le verre de l'amitié et un délicieux repas servi par leur restaurateur attirèrent un terme à ce grand rassemblement annuel des "Charlie Alpha Mike".

14 C.A.M. 31 DX - BP 30 - 31600 MURET Cedex

PARTICIPEZ AU CONTEST INTERDEPARTEMENTAL DU "C.B.A.R."

Du 1er mai au 30 juin 1998, la section "DX" du club "Citizen Band Assistance Radio" (C.B.A.R.), dont le siège social est situé à Creil (Oise), vous propose de participer à son grand contest interdépartemental.

mental. Précisons toutefois que la durée de l'épreuve, s'étalant sur deux mois, n'excède pas 24 heures; chacun étant libre de choisir la date et le lieu d'émission qui lui conviennent. Seul impératif : chaque équipe devra être constituée par deux ou quatre personnes (OM ou YL). Le montant de l'inscription, quant à lui, est fixé à 200 F par équipe. Les dix meilleures seront récompensées par les "Charlie Roméo". Tentez donc votre chance de remporter ce beau challenge ! Tous ceux qui souhaitent obtenir de plus amples renseignements sur le déroulement de ce contest interdépartemental sont invités à contacter rapidement Bruno (14CR25), l'actuel président du "C.B.A.R.", via la boîte postale que nous mentionnons. C'est promis, il vous expliquera tout par le menu...

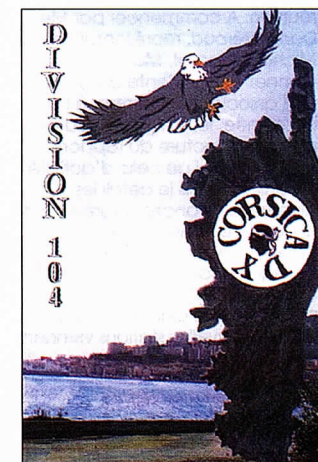


CITIZEN BAND ASSISTANCE RADIO - C.B.A.R. - BP 40344 - 60311 CREIL Cedex

CREATION DE "CORSICA DX" A AJACCIO

Chers amis des ondes, nous sommes heureux de vous faire part de la naissance d'un club cibliste à Ajaccio, en Corse du Sud. Ses trois fondateurs (trois copains prénommés PierreJean, Pascal et Jean-Luc) l'ont tout simplement baptisé "Corsica DX" (104 Charlie Delta Xray). Ce groupe, branché "longue distance", a été créé dans le but d'essayer de donner une image positive de la Corse (l'objectif est ambitieux !), et, par voie de conséquence, de mieux la faire connaître à l'extérieur. Par cette initiative, la division 104 devrait davantage se faire entendre dans le monde entier. Tout opérateur - ou opératrice - souhaitant se joindre au cercle constitué par ce trio sympathique sera bien sûr le bienvenu. Que les intéressés prennent dès maintenant contact avec Pierre-Jean, le président de "Corsica DX", par l'intermédiaire de la boîte postale ouverte à Ajaccio.

CORSICA DX - 104 CHARLIE DELTA XRAY - BP 5481 - 20504 AJACCIO Cedex 5 - CORSE DU SUD





LES CLUBS



LE GROUPE "FOX DELTA INDIA" VIENT DE CHANGER D'ADRESSE

Avec leur assemblée générale du 24 janvier dernier, les adhérents du club "Fréquence des Dauphins de l'Isère" (F.D.I.) ont pu faire le point avant d'entamer une quatrième saison prometteuse. Disons tout de suite que les bilans moral et financier exposés à cette occasion ont été approuvés par l'ensemble des membres présents. L'année 97, fertile en événements, ne laissera que des bons souvenirs. Les trois activations organisées ont permis d'établir un grand nombre de contacts avec des amis DXeurs d'Europe, d'Afrique et d'Amérique du Sud. Par ailleurs, le premier contest a obtenu le succès espéré. En voici les lauréats : FDI026 (Challenge "Départements"), FDI010 (Challenge "Divisions") et FDI032 (Challenge "Nombre maximal de contacts"). Lors de cette réunion, une modification de l'actuel contrat d'assurance a été décidée. Désormais, les "Fox Delta India" bénéficient d'une couverture qui est nettement mieux adaptée à leurs diverses activités. A noter également le transfert, par simple commodité, de la boîte postale de Saint-Ismier à Voreppe (Isère). En 98, pour confirmer sa vocation "DX", le club a d'ores et déjà prévu de mettre sur pied trois expéditions (fréquence moniteur : 27,505 MHz) sur les hauteurs du Dauphiné : le 26 avril, les 6 et 7 juin, puis les 5 et 6 septembre. Celles-ci permettront aux débutants de découvrir les joies de la "longue distance" dans une saine ambiance. Pour finir, nous vous communiquons la nouvelle composition du bureau : FDI001 (Président), FDI002 (Vice-Président), FDI003 (Secrétaire et trésorier), FDI010 et FDI016 (Commissaires aux comptes), FDI009 (Resp. "Intendance"), FDI001 et FDI031 (Resp. "BP").

FREQUENCE DES DAUPHINS DE L'ISERE - 14 FOX DELTA INDIA - BP 22 - 38340 VOREPPE

DES MOUSQUETAIRES AU SEIN DES "ALPHA CHARLIE" !

Au fil des années, les occasions ne manquent pas de vous rendre compte des activités nombreuses et variées du groupe Alpha Charlie, basé à Nogent-sur-Oise (60). Sous sa bannière, opèrent l'A.C.R.I., l'A.C.R.I.D.F., la jeune fédération F.A.C.R.I., ainsi qu'une petite entité dont peu d'entre vous ont déjà entendu parler : Les Mousquetaires d'Ile-de-France.

Les membres de cette antenne présentent tous la particularité d'être de souche espagnole ou portugaise. Du coup, ils possèdent deux indicatifs : l'un, français, et l'autre, de leur pays d'origine. Un privilège qui leur permet, durant leurs vacances d'été, de pouvoir se faire entendre de là-bas. Les "Mousquetaires", dont la devise est bien entendu "Un pour tous, tous pour un !", n'ont pas tardé à éditer leur propre carte QSL. Notez au passage leurs coordonnées : BP 27, 93136 NOISY LE SEC Cedex. Revenons un instant sur l'activation que les "Alpha Charlie" ont mené, fin 97, au profit des "Restos du Coeur" de Pont-Sainte-Maxence (Oise). Malgré les piètres conditions de propagation rencontrées, environ 450 QSO ont finalement été enregistrés. Merci à ceux qui ont fait preuve de générosité envers cette association qui vient en aide aux plus démunis. En échange, une QSL spéciale, représentant Coluche aux commandes d'une puissante moto, a été envoyée à chaque auteur de



contact. A n'en point douter, l'opération sera reconduite...

GROUPE ALPHA CHARLIE - BP 80028 - 60181 NOGENT SUR OISE Cedex

VISITEZ LA BROCANTE DES "INDIA FOX" DU TARN !

Les "India Fox" appartenant à la section "Tarn" organisent cette année, le samedi 2 mai, à Saint-Sulpice-La-Pointe (81), une grande brocante de matériels de radio-communication (CB, amateurs radio, etc...). Cette manifestation se tiendra de 10 h à 19 h au complexe sportif de Moletrincade. Afin de faciliter l'accès des centaines de visiteurs attendus, le parcours sera entièrement fléché et un radio-guidage sera réalisé sur le canal 25, en AM. Et, pour venir à bout des creux à l'estomac, un bar/casse-croûte sera constamment à la disposition du public. Les "India Fox" de Rabastens espèrent ainsi que de nombreuses stations viendront leur dire un petit bonjour... Pour obtenir de plus amples renseignements sur cette opération "Brocante" concoctée par nos amis tarnais, il vous suffit d'envoyer un courrier à leur BP, de leur donner un coup de "600" ou de leur faxer un message...

INDIA FOX - Section "Tarn" - BP 38 - 81800 RABASTENS. Tél.: 05 63 40 61 73. Fax : 05 63 33 75 52

WHISKY HOTEL : DES ACTIVATIONS DANS L'AIR POUR SES 20 ANS

Pour célébrer ses 20 ans de présence sur la bande des 27 MHz, le groupe Whisky Hôtel, basé depuis peu à Belleroche (Loire), édite une nouvelle carte QSL qui servira de support à une activation pour le moins originale. Au cours de l'année 1998, pratiquement tous les membres du club (on en recense dans 27 divisions différentes !) se manifesteront sur les ondes sous le call "...WH HB 20/..." (les pointillés représentent ici la division et le département). Les DXeurs ayant réussi à contacter soit 25 membres, soit un membre de chaque division, se verront attribuer un diplôme spécial. La contribution sera libre et la réponse sera toujours assurée par le même "manager". En l'occurrence, le dynamique président Jeff, alias "14 WH 101", dont l'adresse figure cidessous (préciser "WH HB 20" sur votre enveloppe). Sachez aussi que l'expédition "WH 98 North African DX Tour", minutieusement préparée, se déroulera du 10 avril au 4 mai prochains. Celle-ci sera animée par Willy (WH007), depuis Gibraltar, ainsi que par les stations WH101, WH106 et WH274, opérant sur cinq autres divisions tenues secrètes. Pour participer à cette activation lointaine, une contribution sera exigée. La règle du jeu a le mérite d'être claire : en cas d'oubli, pas de confirmation ! Vous êtes prévenus...

WHISKY HOTEL INTERNATIONAL DX GROUP - BP 1 - 42670 BELLEROCHÉ

UN NOUVEAU PRESIDENT POUR "RADIO FORCE MIKE"

L'assemblée générale "98" de l'association Radio Force Mike (R.F.M.) a eu lieu le vendredi 30 janvier à Melun (Seine-et-Marne). Cette réunion a permis à tous les membres du club de se remémorer les actions passées et de réfléchir à celles à entreprendre dans les mois à venir. Le programme des réjouissances de cette année sera similaire au précédent : activations diverses, contests et chasses aux renards sont toujours à l'ordre du jour ! Afin d'opérer dans de bonnes conditions, une station radio fixe ainsi qu'un atelier seront bientôt installés dans les locaux de R.F.M. Par ailleurs, des cours à la fois théoriques et pratiques seront dispensés à ceux qui souhaitent acquérir une meilleure connaissance des matériels dans le but de bénéficier d'un rendement optimal. Pour garantir un comportement responsable sur la fréquence, une étude de la législation actuelle sera également proposée. Ceux qui suivront ces cours avec assiduité s'ouvriront peut-être les portes de la fameuse licence "RA" ! Après l'adop-

tion des nouveaux statuts, il fut procédé au renouvellement partiel du bureau. Au poste de président, Pascal (14RFM45) succède ainsi à François (14RFM26) qui ne se représentait pas. Soulignons enfin que "Radio Force Mike" a fêté ses 5 ans d'existence, le 12 février dernier. Une date importante qui, bien sûr, a été marquée par une activation spéciale "14 RFM 5A" sur la fréquence du groupe (27,605 MHz). L'envoi des cartes QSL confirmant les contacts se termine actuellement...

RADIO FORCE MIKE - R.F.M. - BP 738 - 77017 MELUN Cedex

LES "ALFA GOLF" ETAIENT PRESENTS AU SALON DE SAILLY-LABOURSE

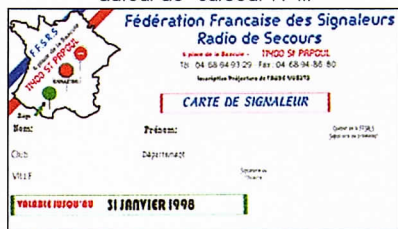
Vous le savez, durant le week-end des 10 et 11 janvier 1998, à l'initiative du groupe DX Sierra Lima Bravo, s'est déroulé le tout premier Salon de la Radiocommunication de Sailly-Labourse (Pas-de-Calais). Pour contribuer au succès de cette manifestation, de nombreux clubs de la région avaient décidé d'y tenir un stand. L'un des plus visités fut sûrement celui mis en place par la division "France" du Club Alfa Golf de Rouvroy (62). Pour l'animer, pas moins de 12 de ses membres étaient sur la brèche ! Ainsi, dans une ambiance on ne peut plus détendue, se relayèrent Michèle (14AG002), Mireille (14AG004), Philippe (14AG787), Stéphanie (14AG787), Roland (14AG786), Dominique (14AG861), Bernard (14AG003), Roselyne (14AG890), Jacques (14AG690), Jean-Claude (14AG209), Marina (14AG813) et Grégori (14AG813). Dans le cadre de ce salon, par le biais de deux loteries, les "Alfa Golf" ont fait deux heureux : les gagnants des deux adhésions à vie qui étaient offertes ! Les deux cartes QSL proposées à la vente (la spéciale "Hiver" et celle de la section "Ouest Armorique") n'ont pas laissé indifférents les collectionneurs. Bref, tout s'est très bien passé et les "A.G." ne demandent qu'à revenir l'an prochain, tant l'accueil des "S.L.B." fut chaleureux. Dans un tout autre registre, nous vous signalons la radiation de "14AG768" en raison d'une mauvaise entente avec d'autres membres du club et du non-retour de courriers. Cette station ne fait donc plus partie de la maison...

CLUB ALFA GOLF - Division "France" - BP 31 - 62320 ROUVROY



F.F.S.R.S. : SORTIE DE LA CARTE DE SIGNEUR

A l'intention de ses actuels - et futurs - adhérents, la Fédération Française des Signaleurs Radio de Secours (F.F.S.R.S.), présidée par F. Chevais, alias "Surcouf 11", vient d'annoncer la sortie de sa fameuse carte de signaleur, tant attendue. A ce sujet, il convient de rappeler que pour remplir ce rôle, il est impératif d'être majeur et de posséder un permis de conduire en cours de validité. D'autre part, tout signaleur doit être muni d'un brassard "Course" ou "Sécurité", ainsi que d'un panneau K10. Enfin, compte tenu des risques auxquels les intervenants peuvent être exposés lorsqu'ils opèrent sur la voie publique, la souscription à une assurance spéciale s'avère nécessaire. En rejoignant la F.F.S.R.S., vous n'aurez pas de soucis à vous faire de ce côté là. Tout est prévu ! Avec cette fédération, toute personne remplissant la mission de signaleur, que ce soit à titre bénévole ou dans le cadre d'une association cibliste, est couverte. Pour disposer d'un quelconque complément d'informations, écrivez ou téléphonez à la sympathique équipe qui gravite autour de "Surcouf 11"...



F.F.S.R.S. - 6, Place de la Basculée - 11400 SAINT PAPOUL. Tél.: 04 68 94 93 29 (HR). Fax: 04 68 94 86 80

F.C.B.A. : UN PETIT NOUVEAU PRES DE BORDEAUX !

Depuis le 10 décembre 1997, date de son enregistrement à la préfecture de la Gironde, une nouvelle association se tient prête à accueillir dans ses rangs les ciblistes de l'agglomération bordelaise. S'intitulant "Floirac Citizen Band Amitié" (F.C.B.A.), ce club est déjà constitué par 10 membres, dont 6 jeunes âgés de 15 à 20 ans. Comme son nom l'indique, c'est à Floirac (Gironde) qu'il a élu domicile. A sa tête, on trouve les stations "Ouragan" (Président), "Le Plombier" (Vice-Président), "Galaxie" (Secrétaire) et "City" (Trésorière). Le "F.C.B.A." a été créé dans le but de partager une même passion en favorisant l'amitié et la convivialité. Cette année, le DX représentera l'activité princi-



pale du groupe. Un premier concours sera d'ailleurs organisé entre le 15 mai et le 15 septembre. Courant 1999, les "Fox Charlie Bravo Alpha" envisagent de se lancer dans les assistances routières. Une veille du canal 9 figure également parmi les projets actuellement à l'étude. C'est pourquoi nos amis sont à la recherche de stations QRO, résidant impérativement dans le département de la Gironde, pour les aider à assurer une écoute permanente du canal d'urgence. Précisons que l'adhésion au club n'est pas exigée pour participer seulement à cette veille.

F.C.B.A. - BP 87 - 33270 FLOIRAC

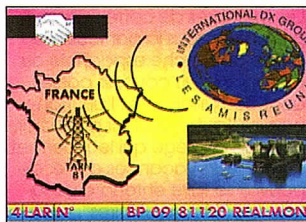
HOTEL NOVEMBER : UNE SECTION FERME, UNE AUTRE OUVRE...

Avec regret, nous vous informons que les membres du groupe Hôtel November de Bellegarde/Valserine (Ain) n'ont pas jugé utile de maintenir opérationnelle leur section "A.S.9" (Aide et Secours canal 9). Cette triste décision a été prise en assemblée générale, le 29 novembre dernier. Si, désormais, l'écoute du canal d'urgence n'est plus assurée par le club, individuellement, bon nombre de ses adhérents continueront néanmoins à renseigner, guider et secourir les ciblistes qui se manifesteront sur le "9". Heureusement, nous n'avons pas que des mauvaises nouvelles à vous annoncer. En effet, il nous faut vous signaler aussi qu'une nouvelle section vient de voir le jour. Appelée "S.A.R. CB" (Sécurité et Assistance Radio CB), celle-ci opère dans le domaine de l'assistance. Durant le deuxième semestre de 1997, 7 missions de cette nature (dont 6 concernaient des rallyes) ont été menées à bien par les "Hôtel November". Nul doute que la saison venant de commencer sera plus chargée ! Pour être complet, voici enfin la composition du bureau élu au terme de cette A.G. : Gauloise 38 (Président), Magnum 01 (Vice-Président), Coccinelle 01 (Secrétaire), Gauloise Blonde 38 (Trésorière), Christel 01 (Trésorière-Adjointe), Chevreuil 01 (Responsable "S.A.R. CB") et Droopy 01 (Responsable des Relations Publiques).

HOTEL NOVEMBER DX GROUP - Bellegarde Industries - Avenue Paul Langevin - 01200 BELLEGARDE/VALSERINE. Tél/Fax : 04 50 56 02 17

DANS LE TARN, LES AMIS REUNIS VOUS ATTENDENT

Récemment, le département du Tarn a été le théâtre d'une naissance : celle de l'association intitulée "Les Amis Réunis" (14 L.A.R.). Pour être plus précis, sachez que son siège social est situé à Réalmont. De multiples activités sont proposées par ce nouveau club CB présidé par l'opérateur Patrice (14LAR101). A commencer par les assistances radio destinées à garantir la sécurité d'épreuves

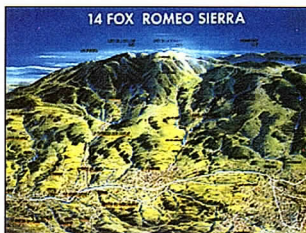


sportives en coordination avec la Maison de la Jeunesse et des Sports d'Albi. Des radioguidages sont également assurés par "Les Amis Réunis". Les ciblistes en difficulté sur la route peuvent bénéficier d'un coup de main sur simple appel sur les canaux 9 et 15. La recherche des personnes disparues, les actions à caractère humanitaire et la pratique du DX (réalisation de contacts lointains en se satisfaisant d'une faible puissance) sont aussi inscrites au programme. Sans oublier les bons "gastro" qui permettent de mieux se connaître, d'éviter les querelles internes et de faire régulièrement le point sur le fonctionnement de l'association. Si vous avez envie d'y adhérer, adressez-vous à Patrice de notre part. Il ne rechignera pas à vous apporter les éclaircissements désirés.

LES AMIS REUNIS - 14 L.A.R. - BP 9 - 81120 REALMONT

JOURNEE "PORTES OUVERTES" DE L'A.F.R.S.V., LE 25 AVRIL

En date du 16 janvier 1998, à l'initiative de François Marciniak, cibliste et radio-amateur, a été constituée à Villars, dans la Loire, l'association "Assistance Fréquence Radio Services Villardaire" (A.F.R.S.V.). Ce dernier a décidé de fonder son propre club après avoir connu des expériences jugées peu satisfaisantes au sein de plusieurs groupes régionaux. Par cette création, il entend



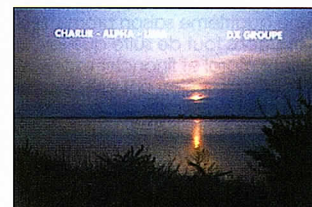
bien réunir les ciblistes et les radio-amateurs (deux mondes à part qui se côtoient mais se fréquentent peu) autour de mêmes pôles d'intérêt. Outre François Marciniak (Président), le bureau de l'A.F.R.S.V. rassemble Raphaël Dionisio (Vice-Président), Roger Maira (Secrétaire), Jean-Louis Pelletier (Secrétaire-Adj.), Thierry Barou (Trésorier) et Michel Menuet (Trésorier-Adj.). Etre actifs et utiles : telle est l'ambition de ces dirigeants ! Afin de se faire connaître dans son département, cette toute jeune association organise une journée "Portes Ouvertes", le samedi 25 avril, de 9 h à 19 h, à la Salle Fernand Bost, rue de la Passenterie. C'est ici, sur les hauteurs de Villars, que les "Fox

Roméo Sierra" ont élu domicile. Un site propice à la réception des ondes... Bien sûr, l'entrée sera gratuite ! Au programme : exposition et vente de matériel radio (CB, RA, jeux vidéo...), démonstrations diverses, etc... Soyez nombreux à être de la fête ! A noter également qu'une permanence est assurée dans cette même salle, le deuxième jeudi de chaque mois, entre 16h30 et 18h30.

A.F.R.S.V. - Salle Fernand Bost - Rue de la Passenterie 42390 VILLARS. Tél.: 04 77 92 50 82

REUNION-DEBAT DU C.A.L. : BILAN EN DEMI-TEINTE

Comme convenu, le samedi 21 février 1998, le groupe Charlie



Alpha Lima (C.A.L. 77) a organisé une exposition, suivie d'un débat, à Dammarie-Les-Lys (Seine-et-Marne). Il s'agissait d'une "première" ! En matière de public, cette manifestation rencontra le succès escompté. Elle a ainsi permis de faire connaître les diverses activités menées avec sérieux et qualité par le club au cours de ces cinq dernières années. Signe encourageant : plusieurs inscriptions ont été enregistrées sur place, ce jour-là ! Ayant répondu favorablement à la demande du "C.A.L. 77", M. Guy, président de l'"U.F.A.C.I." et du "C.T." de Châteaufort-Thierry, anima avec panache le débat lancé dans le cadre de cette exposition. En abordant dans le détail le passé, le présent et l'avenir de la CB, il réussit sans mal à captiver un auditoire constitué par de nombreux ciblistes... venus faire le plein d'informations ! Seule ombre au tableau : bien que les invitations aient été envoyées suffisamment à l'avance, certaines absences ont été remarquées (notamment celle de responsables de la "F.F.C.B.L."). Sur les 20 clubs contactés, finalement, pas plus de 3 se sont déplacés ! Un grand merci, au passage, au "R.C.M./Mormant", au "R.F.M./Melun" et à "Canal 9/Fontenay-Trésigny", pour leur participation amicale. Dommage qu'à l'aube de l'an 2000, une mobilisation plus forte ne se fasse pas sentir...

GRUPE CHARLIE ALPHA LIMA - C.A.L. 77 - BP 8 - 77191 DAMMARIE LES LYS Cedex

PLUIE DE MEDAILLES SUR LES MEMBRES DE L'"A.A.R.C."

L'"Amicale des Amateurs Radio de la Corrèze" (A.A.R.C.) a tenu son assemblée générale annuelle le samedi 10 janvier 1998. Ce fut l'occasion pour son président et son trésorier de présenter respectivement le rapport moral d'activité et le bilan financier de la sai-



LES CLUBS

son écoulee. Le premier cité en a profité pour rappeler le vif succès remporté par le récent salon "Brive Multicom". Il remercia une nouvelle fois tous ceux qui prirent une part active à l'organisation de cette importante manifestation régionale. Puis, eut lieu la remise des médailles aux membres s'étant illustrés au cours de l'année. Pour "services rendus", furent ainsi honorées les stations suivantes : "Charlie Golf", "Lebreton", "Tango", "Cigale", "Colette", "Isabelle" et "JFK 15". Une médaille d'or fut remise à "Tournesol". Enfin, du bronze fut décerné à "Tonton Jacques", "Paysan" et "Québec". S'ensuivit l'élection des membres du Conseil d'Administration (4 postes à pourvoir). Ce n'est que lors de la séance du 17 janvier dernier que le bureau "98" fut réellement mis en place. Y siègent principalement Daniel Arenes (Président), Bernard Moyen et Christian (Vice-présidents), Marie-Pierre Queyrel (Secrétaire) et Michel Laumond (Trésorier). Plusieurs responsables sectoriels et trois commissaires aux comptes sont là pour les secondar efficacement.

AMICALE DES AMATEURS RADIO DE LA CORREZE - A.A.R.C. - BP 231 - 19108 BRIVE Cedex

REMISE DES PRIX DU 12ÈME CHAMPIONNAT DE FRANCE DX 11 M



C'est avec un peu de retard que le compte rendu de la remise des récompenses de la douzième édition du Championnat de France DX 11 m a pu être réalisé par le Comité d'Organisation. Cela, en raison du décès de Hubert Brom, l'un de ses membres les plus actifs, survenu trois jours avant la cérémonie. En sa qualité de secrétaire, Sylvie Tissot a dû prendre en charge la rédaction de tous les documents relatifs à cette manifestation. C'est dans le cadre magnifique du Château de la Coudraie, à Poissy (Yvelines), que tous les participants se sont retrouvés le 15 novembre dernier. La salle était pleine à craquer ! Ils répondaient tous à l'invitation des "Papa Tango Charlie" (ASCAP) qui avaient oeuvré toute l'année, avec les "November Charlie", pour la réussite totale de ce 12ème concours. Après l'allocution de bienvenue du président de l'ASCAP, une minute de silence fut respectée en mémoire de Hubert qui appartenait aux deux clubs précités. Concernant le déroulement de l'épreuve, sur 70 candidats s'alignant au départ, seulement 39 ont été classés, le manque de propag se faisant

sentir. Bravo au grand gagnant : Philippe (172NC41), sacré "Champion de France 97" ! Ont également été honorés : 14CF11/Annie (Challenge AM), 14DX606/Nadine (Challenge YLs), 14RAG167/Francette (Challenge Vétérans), 14RF61/Stéphane (Challenge Distance), 14RF01/Laurent (Challenge FM), 104RA06/Patrick (Challenge Pays), 14FAC010/Fabrice (Challenge Départements), 104RAM1/Laurent & William (Challenge Multi-opérateurs), Club Radio Alfa (Coupe de France des clubs et Coupe des Challenges). Gageons que la 13ème édition, organisée par le club Radio Friendship, connaîtra encore plus de succès !

Comité d'Organisation du Championnat de France - BP 76 58403 LA CHARITE SUR LOIRE Cedex

NEW EARTH : DEJA 8 ANS DE PRESENCE SUR LES ONDES !

La "New Earth" est une association originale de Haute-Normandie qui a été créée en octobre 89 par trois copains prénommés Gilbert, Laurent et Lionel. Elle a su traverser le temps en demeurant constamment à l'écoute de ses membres. Plus que jamais, elle est active dans sa région natale et partout dans le monde dès que la propagation y met du sien ! Disséminés en France et à l'étranger, ses adhérents peuvent mieux se connaître au travers de son magazine interne (3 parutions par an) et de son "Flash Info" estival. S'y ajoutent les réunions fréquemment organisées et le "directory" régulièrement mis à jour... Autre point fort du club : son local implanté au n°11 bis de la rue du 11 Novembre, à Léré (Eure). Une permanence y est assurée chaque samedi matin. Initiés et débutants ont pris l'habitude de s'y retrouver pour discuter ensemble dans la bonne humeur. Une main est tendue en direction de ceux qui veulent les rejoindre ! Nous vous informons que la prochaine assemblée générale de ce groupe se déroulera le samedi 25 avril 1998. Tous les adhérents auront une pensée émue pour la station "14NE06", alias "Kopa", disparue le 2 avril 1997. Surnommé "Tournevis en or", le regretté Daniel, très connu sur les ondes et toujours prêt à rendre service, a laissé un grand vide. Jamais ses innombrables amis ne l'oublieront... Au calendrier des activités, figure d'abord une expédition organisée par Mickael (482) et Daniel (524), durant les 24 Heures Motonautiques de Rouen, les 30 avril et 1er mai. Les appels débuteront dès le départ des bateaux et cesseront lorsque les "rescapés" franchiront la ligne d'arrivée. Nos deux compères vous feront vivre la course comme si vous y étiez ! Enfin, signalons qu'une journée "détente" est prévue sur les bords du lac de Pose (Eure), le 21 juin.

NEW EARTH INTERNATIONAL DX GROUP - BP 6 - 27690 LÉRY

INFOS : EN BREF !

● ● ● * *Débutée en mars, une activation spéciale, lancée à l'initiative du groupe Victor Delta de Nancy, prendra fin lorsque l'objectif des 1000 numéros progressifs distribués sera atteint. Il n'est donc pas trop tard pour prendre part à cette "expé" intitulée "14 VD/D54" qui se déroule en Meurthe-et-Moselle. Envoi des QSL (contribution volontaire) à l'adresse suivante : 14 VD/D54, BP 2005, 54100 NANCYH.D.L.*

● ● ● * *Du mercredi 1er (20 h) au dimanche 12 avril 1998 (24 h), le groupe A.R.A.S.S. (BP 13, 17220 SALLES SUR MER) organise un concours destiné à récompenser les DXeurs retournant leurs plus belles cartes QSL. Celles-ci seront sélectionnées par un jury composé uniquement de peintres. Une coupe et des diplômes en couleur encadrés seront remis aux gagnants. Envoi du règlement sur simple demande auprès des intéressés.*

● ● ● * *Durant les week-ends des 4-5 et 11-12 avril 1998, l'ami Ritchi du groupe F.A.C. activera depuis sa division une expédition baptisée "116 FAC/DX". C'est Patricia (14FAC04) qui fera office de "QSL manager". Voici ses coordonnées : BP 5, 27150 MAINNEVILLE. Précisons qu'une contribution d'un dollar U.S. ou d'un coupon réponse international est demandée en retour.*

● ● ● * *Le dimanche 26 avril 1998, le groupe "14 Fox Delta India" (BP 22, 38340 VOREPPE) émettra depuis les hauteurs du Dauphiné, en Isère. Cette activation (fréquence moniteur : 27,505 MHz) portera l'indicatif "14 FDI/SJ" (pour "Spéciale Jeunes"). Sans demande de contribution, les cartes QSL seront envoyées aux participants par le "Manager" : 14 FDI 001 op. Michel.*

● ● ● * *Pendant le long week-end du 1er mai 1998, les "Mike Charlie" (BP 9021, 69261 LYON Cedex 09) vous invitent à participer à leur deuxième contest qui aura lieu en Ardèche sur la fréquence moniteur 27,705 MHz (USB). Une QSL spéciale sera expédiée à toutes les stations qui auront confirmé un contact ainsi qu'aux SWL qui n'auront pas pu le faire...*

● ● ● * *Les 26, 27 et 28 juin 1998, aura lieu, dans le département du Cantal, l'expédition annuelle des "Victor Lima" réunis au sein de la section "Auvergne". A cette occasion, une carte QSL double sera éditée. Les membres du groupe "V.L." voulant y participer doivent se manifester par écrit (14 Victor Lima, Section "Auvergne", BP 27, 63370 LEMPDES) avant le 15 avril prochain. Merci de joindre une enveloppe timbrée et préadressée pour faciliter le retour du courrier.*



● ● ● * *Jusqu'au 30 juin 1998, l'International DX Club Tango Whisky animera deux activations portant les indicatifs suivants : "13TW/WC98" (Allemagne) et "14TW/CM98" (France). Une troisième, baptisée "54TW/DX", aura lieu au Luxembourg, du 21 au 24 mai. Dans les trois cas, les QSL devront être adressées au "manager" : 14 TW/HQ, BP 2, 89400 ORMOY (France). Contribution volontaire souhaitée...*

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL
DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV
DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS

02 41 43 45 48

PORTATIF RPS Yaesu VX 10

Dans notre précédent numéro, nous vous avons fait découvrir en exclusivité le dernier-né des portatifs RPS : le "Yaesu VX 10", dont nous nous étions procurés deux prototypes. Comme promis, voici le test de la version définitive qui sera commercialisée par G.E.S. lorsque vous lirez ces lignes.



Dès que l'on prend en main le "Yaesu VX 10", on est tout de suite séduit par son aspect très "pro". Indiscutablement, ce portatif fait "solide" ! On rappellera au passage qu'il a été agréé aux normes militaires américaines et qu'il présente le gros avantage d'être étanche aux ruissellements. Cet appareil "RPS" sera donc particulièrement adapté à un emploi professionnel, même dans des conditions difficiles. Ainsi, par exemple, des géomètres pourront l'utiliser par n'importe quel temps et sur des chantiers boueux... De faible encombrement, le "Yaesu VX 10" possède, au dos de son boîtier, une grande pince grâce à laquelle on pourra fixer aisément le portatif sur une ceinture ou contre un vêtement. La batterie, fournie d'origine avec son chargeur, s'installe à l'arrière du transceiver par encliquetage. Pour la déposer, on dispose d'un poussoir ovale.

SIMPLICITE

Privilégiant la simplicité, le "RPS VX 10" n'offre qu'un nombre restreint de commandes. Sur le dessus du transceiver, le double bouton correspond respectivement au sélecteur de canal, pour le plus petit, et au réglage du volume, pour la couronne extérieure. Quant au témoin lumineux, il indique le passage en émission (rouge) ou en réception (vert). Implantée latéralement, tout en haut, on découvre la pédale "PTT", munie d'un dispositif antidérapant. Concernant les deux autres poussoirs, sachez que celui du haut est inutilisé

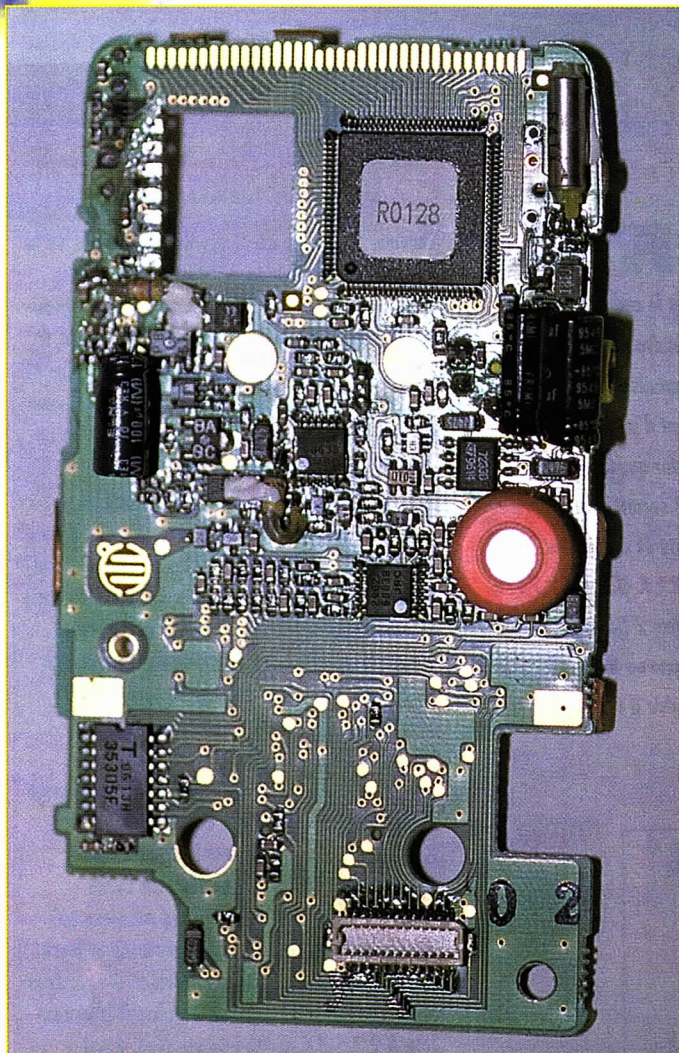
tandis que le second active l'illumination du panneau d'affichage. Pressé durant plus d'une seconde, il entraîne le verrouillage du sélecteur des canaux.

PRESENTATION DEPOUILLÉE

En façade, le poussoir rouge "PWR" correspond à la fonction "marche-arrêt". Il convient de maintenir cette touche pressée pendant quelques secondes pour que la commutation s'opère. Quant aux deux touches "A" et "B", elles servent à lancer le balayage automatique des canaux, pour la première, et à enclencher ou non l'économiseur d'énergie à l'émission (TSAV ON/TSAV OFF), pour la deuxième. Enfin, positionné latéralement, un connecteur "Jack" permet l'emploi d'un micro-écouteur extérieur. De l'autre côté, le petit bouchon plastifié en forme de cœur n'est en fait qu'un simple obturateur. Si, dans la version "amateur", on disposait ici d'une prise d'alimentation externe, sur le "LPD VX 10", cette dernière a disparu. Et, pas question d'espérer la remettre en place car le circuit n'étant pas le même, l'orifice débouche ici sur rien !

3 FREQUENCES ET 40 CANAUX

La capacité de 40 canaux du "VX 10" a été mise à profit par les techniciens de G.E.S. En effet, si l'on ne dispose que de trois canaux UHF (446,9500 MHz, 446,9750 MHz et 446,9875 MHz), leur accès peut être



PRISE EN MAIN

Dès les premières manipulations du "Yaesu VX 10 RPS", on sera forcément séduit par sa taille réduite ainsi que par son excellente ergonomie. Et ce, autant pour la tenue en main que pour l'emplacement des commandes qui se retrouvent implantées juste sous les doigts de l'utilisateur. Ce qui limitera, par conséquent, les risques d'erreur de manipulation... Enfin, nous avons apprécié la présence de six petites proéminences sur la pédale "PTT", vouées à assurer un excellent positionnement du doigt (le pouce, en l'occurrence) sur cette dernière. Le faible nombre de commandes rend le "VX 10 RPS" utilisable par tous, y compris par ceux qui n'y connaissent rien en matière d'émission-réception et pour lesquels seul compte le service rendu par une paire de portatifs RPS dans l'exercice de leur profession. Afin de leur éviter toute manipulation intempestive du sélecteur de canal, il est possible de verrouiller cette commande en pressant la touche adéquate. En outre, nous avons constaté que cette fonction demeurerait mémorisée après l'extinction de l'appareil, lorsqu'on le remet en marche ultérieurement. En matière d'autonomie, il n'est guère aisé d'avancer une durée car de multiples facteurs entreront en ligne de compte. La fonction "économiseur d'énergie", utilisable aussi bien en réception qu'en émission, permet, dans certains cas, de profiter de gains appréciables. Il va de soi, par ailleurs, que l'activation du système ARTS (test de portée) entraîne une réduction de l'autonomie par rapport à un fonctionnement en mode classique. En effet, l'ARTS pilote le passage automatique en émission à peu près toutes les 25 secondes. Pour ce qui est de la portée, nous avons relevé des performances légèrement supérieures à celles obtenues lors de nos précédents tests, réalisés avec d'autres transceivers de cette catégorie. Et encore, soulignera-t-on que le "Yaesu VX 10 RPS" ne possédant pas de touche "monitoring" débarrassant le squelch, nous n'avons pas pu en bénéficier au cours de nos essais, comme nous l'avions fait avec les modèles concurrents. On pourra raisonnablement tabler sur une portée d'un kilomètre, voire plus dans un environnement parfaitement dégagé. D'autre part, on décernera un satisfecit à la qualité audio du "VX 10" qui a été qualifiée d'excellente par les divers opérateurs occasionnels lors de notre test. L'appareil possède en outre une puissance sonore considérable avec son haut-parleur incorporé.



protégé par des sélectifs de type "CTCSS" (50 tonalités) et "DCS" (104 tonalités). Afin de rendre le "Yaesu VX 10" compatible avec les "RPS" des

marques concurrentes, les codes CTCSS standards qui équipent les appareils à la sortie de l'usine ont été mémorisés. S'y ajoutent des canaux G.E.S. associés à des codes CTCSS ("C" sur l'affichage) ou DCS ("D" sur l'affichage). Quant à la lettre "A", elle indique que le canal est compatible avec le dispositif "ARTS".

L'ARTS

Propre au "Yaesu VX 10 RPS", le système ARTS est un test de portée automatique. Comme précédemment indiqué, il ne pourra opérer que sur les canaux programmés dans ce but. A savoir : ceux qui affichent "GES 01 A", "GES 02 A", "GES 03 A", "GES 07 A", "GES 08 A" ou "GES 09 A". Le principe est simple : le transceiver passe automatiquement en émission, à intervalles réguliers (environ toutes les 25 secondes). Il envoie alors une rafale de données sub-audio de type

"DCS". Dès lors que ces dernières ne sont plus reçues, le "VX 10 RPS" du correspondant change d'icône sur son panneau d'affichage : le petit signe ovale apparaissant sous "GES" se voit alors barré d'une croix. Dès que deux postes parviendront de nouveau à dialoguer, c'est-à-dire qu'ils se trouveront tous les deux dans une zone de portée, une série de trois tonalités se fera entendre et l'icône ovale ne sera plus barrée.

FONCTIONS DE CONFORT

Pour lancer le scanner, autrement dit le balayage des 40 canaux, il suffit de presser la touche "A". Pour la supprimer, il convient d'agir une seconde fois sur cette commande ou de passer en émission en appuyant sur la pédale "PTT". Autre particularité judicieuse à signaler : l'activation de l'économiseur d'énergie à l'émission (touche

"B") permet de bénéficier d'un sélecteur automatique de puissance d'émission. C'est le cas lorsqu'un signal très fort est reçu, pour peu que l'on réponde suffisamment vite. L'émission s'effectuera spontanément en petite puissance (de l'ordre de 100 milliwatts). A l'inverse, si c'est un signal très faible qui est capté, l'émission sera réalisée en puissance maximale (environ 500 milliwatts).

ET LES OPTIONS ?

Parmi les options proposées pour le "Yaesu VX 10 RPS", figure le "FTT 15" qui n'est autre qu'un clavier. Grâce à lui, on bénéficie d'une extension "mémoires" (102 canaux au lieu des 40 d'origine), d'un "DTMF", d'un appel sélectif à trois variables ainsi que d'un codeur-décodeur de parole à inversion de fréquences. Et ce, pour seulement 542,70 F...

Philippe GUEULLE ■



CONGRES DU R.E.F.

Comme en 1997, le congrès annuel du R.E.F.-Union se tiendra à Tours (37), dans le cadre prestigieux du Centre Vinci, les 30 et 31 mai prochains. Cette fois encore, un salon radio viendra se greffer sur cette manifestation. Les exposants, la bourse aux échanges et les différentes commissions amenées à

se réunir disposeront d'un espace d'environ 2000 m². A noter que les espaces "brocante" de 9m² seront gratuits. Pour tous renseignements et demandes de dossier, écrire à : R.E.F.-Union, BP 7429, 37074 TOURS Cedex 2 (joindre impérativement une enveloppe au format A4, pré-adressée et affranchie à 6,70 F).



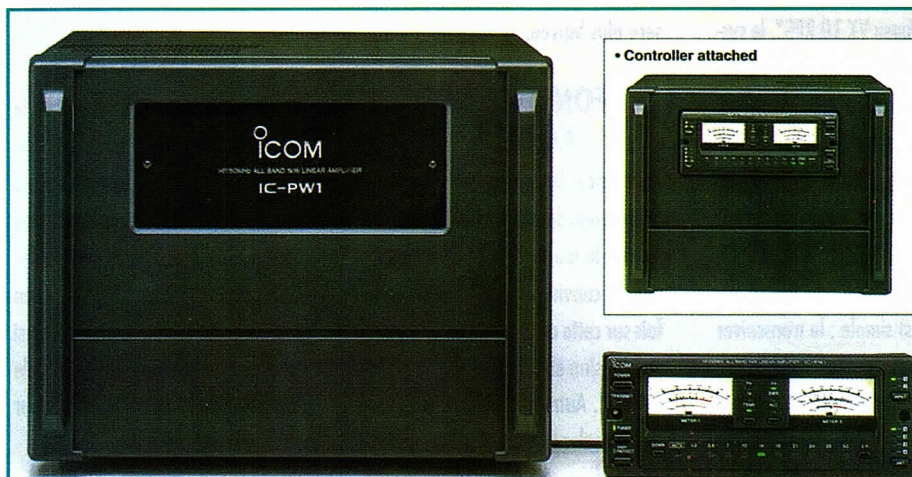
NOUVELLE REGLEMENTATION "RA"

Depuis des mois, la nouvelle réglementation "RA" se fait attendre ! Sa publication au Journal Officiel, annoncée pour l'été dernier, puis, pour le début de l'année 1998, au plus tard, n'est toujours pas effective.

Menées par l'ART, les réunions de concertation visant à améliorer cette réglementation ont opposé deux grands courants de pensées qui régissent le monde amateur français...

AMPLI ICOM IC-PW1

Destiné aux radioamateurs, l'amplificateur linéaire Icom ICPW1 est susceptible de délivrer une puissance atteignant 1 kW PEP en SSB. Il couvre les différentes bandes "RA", en HF, s'étendant entre 1,8 et 29 MHz, ainsi que celle comprise entre 50 et 54 MHz. Sa puissance d'entrée maximale est fixée à 100 W. Quant à son alimentation, elle provient tout simplement du secteur. L'IC-PW1 possède en outre un tuner automatique d'antenne et un circuit ALC ajustable.



A.R.A.S.E.C. : DES BENEVOLES AU SERVICE DE LA SECURITE CIVILE

Lorsque l'on parle de bénévoles au service de la Sécurité Civile, on pense immédiatement - et c'est légitime ! - aux secouristes (sapeurs-pompiers, SAMU, Croix-Rouge, Protection Civile, etc...). Pourtant, il existe d'autres catégories de bénévoles, peu ou pas connues, qui interviennent lors d'opérations de secours. C'est notamment le cas des membres de l'association A.R.A.S.E.C. Entendez par là l'Association des Radio-Amateurs au Service de la Sécurité Civile. Chaque association (A.R.A.S.E.C.) est régie par la loi du 1er juillet 1901. Elle regroupe des passionnés de secourisme, de transmission radio, etc... qui se mettent volontairement, avec leur matériel et leur compétence, au service de la Sécurité Civile. Elle est affiliée à l'A.D.R.A.S.E.C. 84 (Association Départementale des Radio-Amateurs au Service de la Sécurité Civile), qui, elle-même, est affiliée à la Fédération Nationale des Radio-Amateurs au Service de la Sécurité Civile (F.N.R.A.S.E.C.). Pour définir les missions qui pourraient être confiées aux membres et leurs places dans le dispositif à l'occasion d'exercices et d'opérations de secours, un plan d'intervention A.R.A.S.E.C. a été mis sur pied. Ainsi, l'A.R.A.S.E.C. a pour rôle de participer, dans un cadre général, aux opérations de secours en cas de séismes, feux de forêts, catastrophes naturelles, inondations, tremblements de terre... Autant de situations qui exigent la mobilisation de tous les services officiels qui sont souvent débordés devant l'ampleur des sinistres. Tous les bénévoles de l'A.R.A.S.E.C., compétents dans des domaines variés (médical, transport, transmission, spéléologie, approvisionnement, etc...), viennent en renfort et se mettent à la disposition des services officiels sur demande et en coordination avec l'A.D.R.A.S.E.C. du Vaucluse (84). Attention ! Une A.R.A.S.E.C. n'est pas une association comme les autres. Elle est opérationnelle, ce qui veut dire qu'il faut être prêt à partir n'importe quel jour, à n'importe quelle heure, pour aller secourir son prochain. Réfléchissez bien et vérifiez si vous êtes motivé pour de telles missions. Vous avez maintenant une idée de ce qu'est une A.R.A.S.E.C. Tout radioamateur souhaitant en devenir membre est invité à contacter l'Association des RadioAmateurs au Service de la Sécurité Civile, 9, rue Michelet, 84800 L'ISLE SUR LA SORGUE. Tél.: 04 90 38 50 32.

Abonnez-vous à

RADIO



et recevez vos Cadeaux de Bienvenue



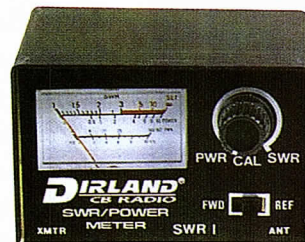
Etui cuir universel
(pour téléphone mobile
et portatif CB)



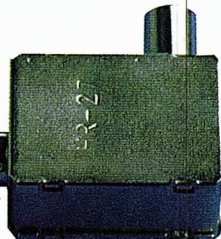
2 ans

au choix

Watt-mètre / Tos-mètre



Filtre HR 27 anti QRMTV

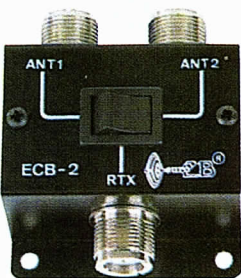


6 mois

Cordon PL/PL 50 cm

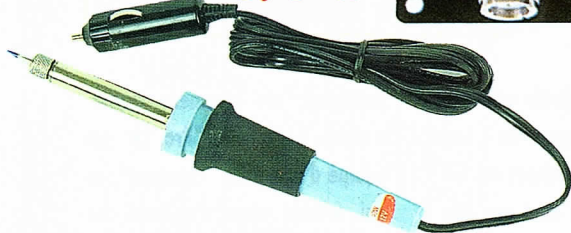


Commutateur d'antennes



*au
choix*

Fer à souder
(12 V ou 220 V)



OUI, JE M'ABONNE À

RADIO



☐ **ABONNEMENT D'ESSAI
DE 6 MOIS**

6 N°, 140 F^{rs} au lieu de 168 F^{rs}

Je choisis mon cadeau :

☐ Cordon PL/PL 50 cm

☐ **ABONNEMENT 1 AN**

11 N° + 3 H.S., 283 F^{rs} au lieu de 404 F^{rs}

Je choisis mon cadeau :

☐ Le fer à souder ☐ 12 V ou
☐ 220 V
☐ Le commutateur d'antenne

☐ **ABONNEMENT 2 ANS**

22 N° + 6 H.S. (3 H.S. par an),
526 F^{rs} au lieu de 808 F^{rs}

Je choisis mon cadeau :

☐ Filtre HR 27
☐ Etui cuir universel
☐ Le Watt-mètre/Tos-mètre

Je joins mon règlement par : ☐ chèque bancaire,

☐ chèque postal,

☐ mandat à l'ordre de RADIO CB MAGAZINE

NOM PRÉNOM ADRESSE

CODE POSTAL VILLE TÉLÉPHONE

A retourner à RADIO CB MAGAZINE

Service Abonnement

135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

RÉCEPTEUR-SCANNER Realistic Pro 28

Importés de nouveau en France, les récepteurs-scanners Tandy Realistic réapparaissent dans les vitrines. Au sein de la gamme des portatifs proposés à un prix n'excédant pas les 1000 F, nous avons retenu, ce mois-ci, le modèle "Pro 28". Découvrez-en le test complet !

De présentation archi-classique, le "Realistic Pro 28" adopte un encombrement standard et un look "talkie-walkie". Relativement moderne, il possède un affichage à cristaux liquides. En raison de son prix, il ne faut évidemment pas s'attendre à disposer d'un récepteur "large bande" à couverture sans trou ! Le "Pro 28" ne permet d'accéder qu'à certaines bandes de fréquences... A noter que sa version d'origine a été légèrement modifiée afin de remplacer une bande VHF inutilisée par une autre, plus intéressante en Europe. Ainsi, en version normale, le "Pro 28" opérerait sur les gammes suivantes : 29-50 MHz, 50-54 MHz, 137-144 MHz, 144-148 MHz, 148-174 MHz, 406-450 MHz, 450-470 MHz et 470-512 MHz. Sur celle qui est distribuée dans l'Hexagone, on remarquera que la bande 66-88 MHz vient se substituer à celle s'étendant entre 29 et 54 MHz.

30 CANAUX

Les mémoires du "Pro 28" présentent une capacité de 30

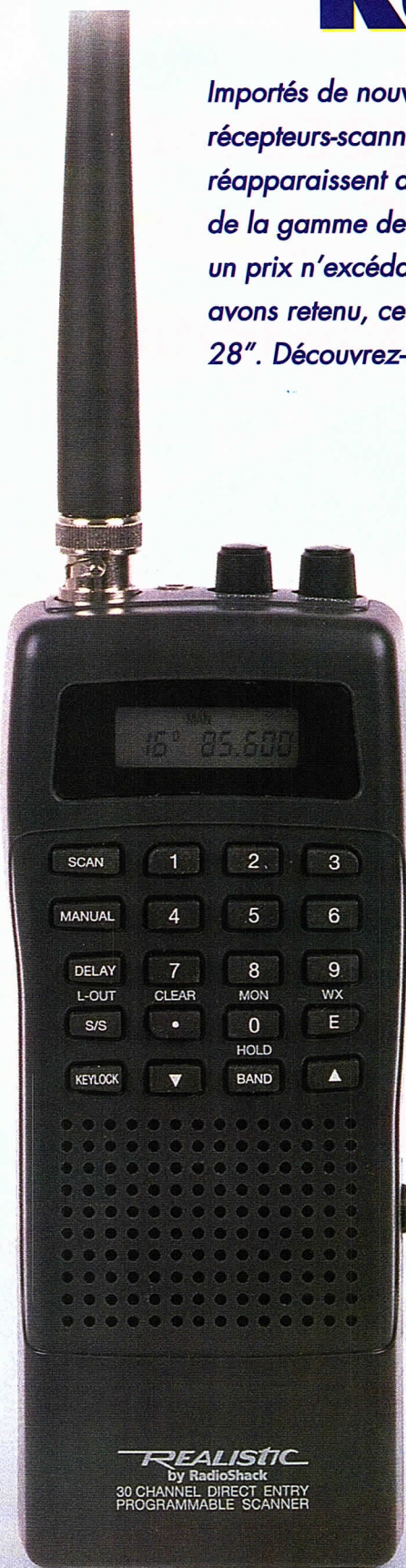


canaux, ce qui se révèle généralement suffisant à l'usage. On a bien sûr la possibilité de balayer ces fréquences mémorisées ainsi que d'en exclure de la veille. Par ailleurs, le "Pro 28" permet d'explorer une bande de fréquences dont les limites sont malheureusement imposées, comme sur la plupart des scanners Tandy Realistic. Il faudra donc se résoudre à scruter la totalité d'une bande préprogrammée. Quant aux canaux météo, au nombre de 7, ils ne sont d'aucune utilité en Europe car ce système ne fonctionne qu'aux Etats-Unis. Enfin, en matière d'alimentation, on aura le choix entre l'emploi de piles normales ou de piles rechargeables. Cette seconde

possibilité est vivement recommandée puisque le "Pro 28" est équipé d'une prise "chargeur", ce qui évitera alors d'extraire les accus pour les régénérer.

PRESENTATION CLASSIQUE

Sur le panneau supérieur du "Realistic Pro 28", on rencontre deux prises et deux boutons. Le connecteur "BNC" sert à recevoir l'antenne "boudin", livrée d'origine, ou un adaptateur, relié à un aérien extérieur, via un câble coaxial. La prise "Jack" autorise, pour sa part, l'emploi d'un casque ou d'un haut-parleur extérieur. Quant aux deux boutons, ils assurent respectivement l'ajustage du



REALISTIC
by RadioShack
30 CHANNEL DIRECT ENTRY
PROGRAMMABLE SCANNER



seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH) et le réglage du niveau sonore de réception (VOLUME). A noter que ce dernier pilote également la fonction "marche-arrêt" (OFF).

MANQUE D'ECLAIRAGE POUR LES CRISTAUX LIQUIDES

Le bandeau supérieur de la façade du "Pro 28" est monopolisé par un panneau d'affichage à cristaux liquides. D'emblée, on regrettera la taille extrêmement réduite des chiffres, ce qui rend délicate la lecture de ces derniers si l'on ne se trouve pas juste devant l'appareil !

De plus, rien n'a été prévu pour en assurer l'illumination... A la valeur de la fréquence reçue, s'ajoute le numéro du canal correspondant. Sont également mentionnées les activations de certaines fonctions : "SCAN" pour le balayage, "SRCH" pour la recherche dans une bande, "MAN" pour "manuel" (réception d'une seule fréquence), "MON" pour l'écoute de la mémoire de contrôle, "WX" pour les canaux météo (aucun intérêt en France car inexploitable), "K" pour le verrouillage momentané du clavier, "B" pour l'alerte d'autonomie limitée (piles ou accus déchargés), etc...

BILAN

LES "UP" :

- Performances satisfaisantes en UHF
- Nette amélioration en VHF avec une antenne extérieure
- Simplicité d'utilisation
- Absence de birdies
- 30 canaux mémorisables
- Exclusion possible de fréquences durant une exploration
- Prises d'alimentation "12 V" et "chargeur"
- Indicateur de piles épuisées
- Verrouillage possible du clavier
- Prise d'antenne de type "BNC"
- Prise "casque/haut-parleur"
- Pince de fixation

LES "DOWN" :

- Lisibilité trop juste de l'affichage
- Limites imposées aux bandes à explorer
- Unicité du pas d'incrémentation pour chaque gamme
- Absence de canal prioritaire
- Absence d'illumination de l'affichage
- Sensibilité un peu juste en VHF
- Performances médiocres de l'antenne d'origine
- Absence de la bande "Aviation"
- Absence d'étui, de chargeur et d'accus
- Canaux météo inexploitable en France

DEPUIS 18 ANS,
DES TECHNICIENS AU
SERVICE DE LA
RADIO COMMUNICATION
VOUS PRESENTENT :

**L'AFFAIRE
DU MOIS**

Le "BEST SELLER"
KENWOOD



KENWOOD TS 570 D

~~11 700 F~~

dans la limite
des stocks disponibles

8 990 F^{tc}

ET TOUJOURS TOUTE LA GAMME
DE POSTES CB

**"PRESIDENT"
A PRIX "DISCOUNT"**

AVANT TOUT ACHAT
CONSULTEZ-NOUS AU 04 78 95 05 17
VOUS NE SEREZ PAS DÉÇUS !!!

STEREANCE ELECTRONIQUE

82 rue de la Part Dieu
69003 LYON

Tél. 04 78 95 05 17

Fax 04 78 62 05 12



PRISE EN MAIN

Le nombre limité de commandes et leur disposition assez classique rendent le fonctionnement du "Realistic Pro 28" à la portée de la plupart des SWL. Si, en UHF, les performances obtenues avec l'antenne d'origine (du type "boudin") se révèlent satisfaisantes, en VHF, c'est la déception qui prédomine. L'absence de birdies incite à brancher une antenne extérieure, ce qui améliore considérablement les résultats. Rien qu'en remplaçant l'antenne "boudin" par un modèle télescopique, muni d'un adaptateur "BNC", on enregistre des performances déjà honorables. Dans la pratique, tout dépendra de la configuration dans laquelle on opérera : portatif, mobile ou fixe ? Proposé, certes, à un prix attractif, le "Pro 28" souffre cependant de quelques lacunes que nous n'hésiterons pas à qualifier d'inadmissibles ! On déplorera ainsi l'impossibilité de borner à volonté une exploration de bande. En imposant la scrutation complète de l'ensemble d'une des gammes, on risque de ne pas repérer facilement les fréquences actives. Par ailleurs, l'absence de canal prioritaire est regrettable, d'autant que cette fonction s'est peu à peu généralisée sur les scanners concurrents. Enfin, curieusement, l'affichage à cristaux liquides ne peut pas s'allumer, ce que confirme l'absence de commande correspondante. Conséquence : il sera très difficile de faire fonctionner le "Pro 28" en nocturne. Un comble ! C'est d'ailleurs la première fois que nous décelons un tel défaut...

La capacité de 30 canaux mémorisables paraît suffisante. Pas besoin de banques avec un nombre aussi limité de fréquences mémorisables, ce qui simplifie d'autant le fonctionnement de l'appareil ! D'autre part, il s'avère appréciable de pouvoir extraire des fréquences dérangeantes d'un balayage de canaux ou d'une exploration d'une bande de fréquences. Les puristes regretteront néanmoins de ne disposer que d'un pas d'incrémentement imposé et d'une seule vitesse de scanning. Sur le plan de la sonorité du haut-parleur incorporé, c'est la satisfaction qui l'emporte. En revanche, la lisibilité de l'affichage à cristaux liquides se montre juste passable en raison de la taille trop réduite des chiffres. A tel point que leur lecture est presque impossible dès l'instant que l'on s'éloigne de l'appareil !

La présence des canaux météo "WX" n'a aucun sens pour un récepteur-scanner destiné aux écouteurs européens. On aurait préféré que la version spéciale soit dotée à leur place d'un canal prioritaire ou d'une autre fonction nettement plus utile. Lors de nos essais, nous avons constaté la quasi-absence de birdies, à l'inverse de la situation que nous avons déplorée avec le "Realistic Pro 63". Un modèle pourtant annoncé comme étant un haut de gamme, que nous avons testé le mois dernier. Comme quoi, un appareil plus coûteux n'est pas forcément plus performant. Nos deux tests successifs démontrent même le contraire !

20 TOUCHES EN FAÇADE

Juste en dessous, on recense pas moins de 20 touches. En plus des 10 poussoirs du pavé numérique, on dispose des touches correspondant au point décimal (.), à l'entrée en

mémoire (E), à l'exploration d'une bande vers le haut ou vers le bas (triangles), à la sélection d'une bande préprogrammée à scruter (BAND), au balayage (SCAN), à l'écoute d'une seule fréquence (MANUAL), à un

temps d'attente (DELAY), à l'exclusion d'un canal (L.OUT), au saut d'une fréquence (S/S) et au verrouillage du clavier (KEY LOCK). Quant à "CLEAR", elle assure l'effacement de données incorrectes, tandis que "MON" donne accès à la mémoire de contrôle et que "HOLD" permet de bénéficier d'une pause en cours d'exploration d'une bande.

DEUX PRISES

Implantées latéralement, deux prises correspondent respectivement à des possibilités de raccordement d'une alimentation externe de 12 volts et d'un chargeur. On relèvera avec satisfaction que c'est le brochage standard qui a été retenu. A

savoir : pôle positif au milieu et pôle négatif à l'extérieur. Pour leur part, les quatre piles (rechargeables ou non) prennent place dans un compartiment se composant de deux éléments superposés et emboîtables. Après dépose des quatre vis sur le châssis arrière, on parvient à séparer les deux coques plastifiées qui protègent le circuit principal du "Pro 28". On découvre alors avec vive satisfaction que les CMS règnent en maître sur la platine. Autre surprise de taille : cette dernière porte la mention "UNIDEN 1995", ce qui révèle des liens étroits unissant Realistic-Radio Shack-InterTAN et Uniden...

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Bandes couvertes :

- * VHF-Lo : 66-88 MHz (pas de 5 kHz)
- * VHF-Hi : 137-144 MHz (pas de 5 kHz)
- * RA : 144-148 MHz (pas de 5 kHz)
- * VHF-Hi : 148-174 MHz (pas de 5 kHz)
- * UHF : 406-450 MHz (pas de 12,5 kHz)
- * UHF-Standard : 450-470 MHz (pas de 12,5 kHz)
- * UHF-Hi : 470-512 MHz (pas de 12,5 kHz)

- Capacité mémoire : 30 canaux.

- Sensibilité (FM : 20 dB S/N à 3 kHz de déviation) :

- * 66-88 MHz : 0,4 µV
- * 137-174 MHz : 0,5 µV
- * 406-512 MHz : 0,5 µV

- Sélectivité : -6 dB (+/-10 kHz) et -50 dB (+/-17 kHz).

- Vitesse de balayage : 15 canaux/s.

- Vitesse d'exploration : 20 pas/s.

- Durée du délai : 2 s.

- Décalage RF acceptable : +/-6 kHz.

- Fréquences intermédiaires : 10,850 MHz et 450 kHz.

- Sensibilité du squelch : inf. à 0,3 µV.

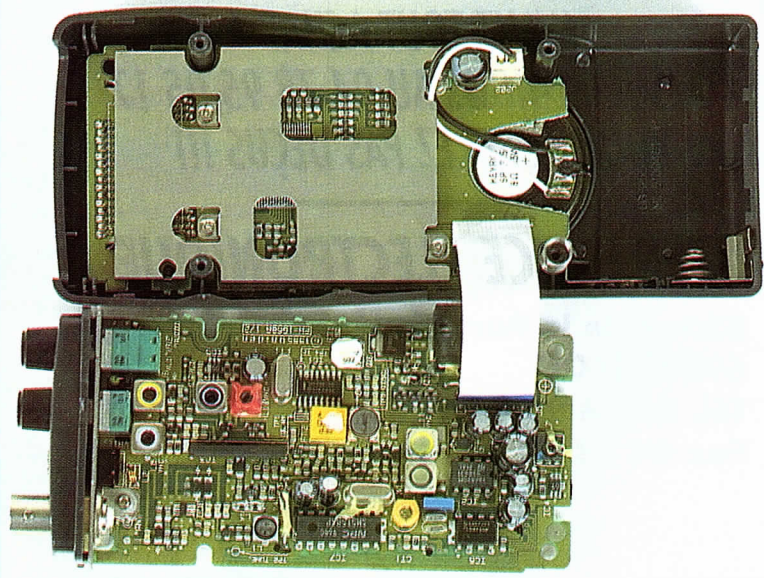
- Haut-parleur incorporé : type dynamique, diamètre 40 mm, 8 ohms (impédance) et 0,5 W (puissance).

- Alimentation : 6 V DC (4 piles "AA") ou 4,8 V DC (4 piles rechargeables Ni-Cd "AA") ou via les prises "12 V" et "chargeur".

- Consommation : 45 mA (avec squelch) et 125 mA (avec volume maxi, sans squelch).

- Dimensions : 162 x 68,5 x 39 mm.

- Poids : 250 g.



Les Réseaux Cellulaires

900 MHz (1)

A la demande de nombreux lecteurs qui s'intéressent aux réseaux cellulaires analogiques et numériques, nous avons publié, le mois dernier, un tableau très complet des réseaux exploités en 400 MHz dans le monde entier.

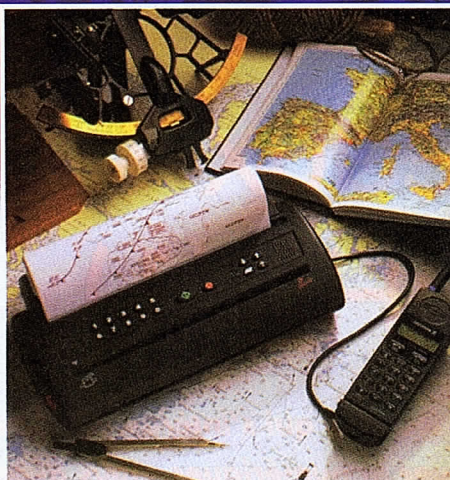
Ce mois-ci, nous poursuivons avec les réseaux opérant en 900 MHz. Le document extrait du catalogue Procom mentionne les bandes de fréquences utilisées en émission et en réception (mobile et base), ainsi que le nom et la norme du réseau. A suivre...

PAYS	RESEAU	TX MOBILE EN MHz	RX MOBILE EN MHz	FREQUENCE DE REGLAGE CONSEILLEE pour antennes mobiles en MHz
AUSTRALIE	Telecom AMPS	825.0-845.0	870.0-890.0	845
AUSTRALIE	Telecom GSM	900.0-905.0	945.0-950.0	910
AUSTRALIE	Optus GSM	905.0-910.0	950.0-955.0	910
AUSTRALIE	Vodafone GSM	910.0-915.0	955.0-960.0	910
AUTRICHE	ETACS	872.0-905.0	917.0-950.0	895
AUTRICHE	TACS	890.0-905.0	935.0-950.0	905
AUTRICHE	GSM	905.0-914.0	950.0-959.0	910
BELGIQUE	Belgacom GSM	890.0-896.0	935.0-941.0	910
CHYPRE	NMT-900	890.0-905.0	935.0-950.0	910
CHYPRE	CYTA GSM	905.0-910.0	950.0-955.0	910
DANEMARK	GSM	900.0-914.0	945.0-959.0	910
DANEMARK	NMT-900	890.0-915.0	935.0-960.0	910
EUROPE	GSM	890.0-915.0	935.0-960.0	910
FINLANDE	Telecom GSM	902.5-907.3	947.5-952.3	910
FINLANDE	Radiolinja GSM	909.1-913.9	954.1-958.9	910
FINLANDE	NMT-900	890.0-915.0	935.0-960.0	910
FRANCE	RADIOCOM 2000	884.0-890.0	929.0-935.0	900
FRANCE	SFR	890.0-915.0	935.0-960.0	910
FRANCE	Itineris	890.0-915.0	935.0-960.0	910
ALLEMAGNE	D1 GSM	892.6-899.8	937.6-944.8	910
ALLEMAGNE	D2 GSM	906.2-910.6	951.2-955.6	910
ALLEMAGNE		890.0-892.4	935.0-937.4	910
ALLEMAGNE		900.0-906.0	945.0-946.0	910
ALLEMAGNE		910.8-913.8	955.8-958.8	910
GRECE	Panafon GSM	905.0-915.0	950.0-960.0	910
GRECE	STET GSM	890.0-900.0	935.0-945.0	910
HONG-KONG	ETACS	870.0-905.0	917.0-950.0	895
HONG-KONG	Hutchison AMPS	825.0-835.0	870.0-880.0	845
HONG-KONG	PacLink ETACS	882.5-890.0	927.5-935.0	895
HONG-KONG	CSL TACS-A	890.0-897.5	935.0-942.5	895
HONG-KONG		881.5-882.5	926.5-927.5	895
HONG-KONG	Hutchison TACS	897.5-905.0	942.5-950.0	910
ISLANDE	NMT-900	890.0-915.0	935.0-960.0	910
IRELANDE	TACS	890.0-900.0	935.0-945.0	910
IRELANDE	Eircell GSM	905.0-910.0	950.0-955.0	910
ITALIE	TACS	890.0-902.8	935.0-947.8	910
KOWEIT	ETACS	872.0-905.0	917.0-950.0	895
KOWEIT	TACS	872.0-888.0	917.0-933.0	895
KOWEIT		890.0-905.0	935.0-950.0	895
LATVIA	LMT NMT-900	890.0-915.0	935.0-960.0	910
MACAO	TACS-B	897.5-905.0	942.5-950.0	910

GSM

"SPECIAL GSM" FAX POSSIO

Conçu pour opérer avec des téléphones mobiles, le télécopieur Possio bénéficie d'une grande simplicité d'utilisation, d'un encombrement réduit, d'une large autonomie (1 rouleau de papier de 15 m et une batterie NiMH intégrée) et d'une étonnante légèreté (1,5 kg avec le papier). Il se relie aux portatifs Ericsson à l'aide du kit "DC 23".



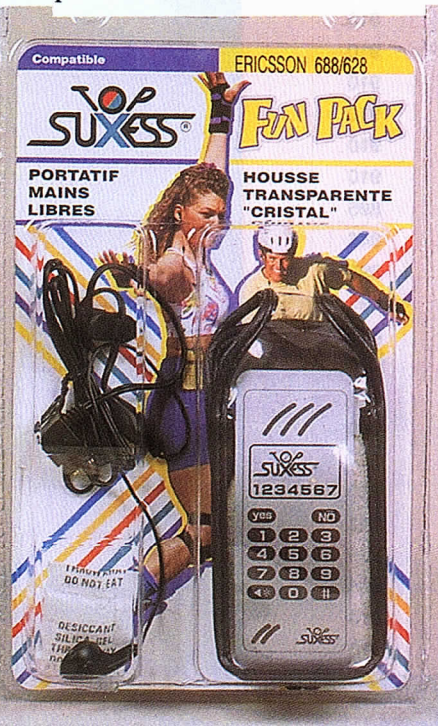
ITINÉRANCE AVEC FRANCE TELECOM ET DEUTSCHE TELEKOM

France Télécom et Deutsche Telekom ont décidé de développer conjointement une nouvelle offre permettant le transit international de la signalisation, assurant ainsi une itinérance entre l'Europe et l'Amérique du Nord pour le transport des services mis en œuvre par des opérateurs GSM 900, 1800 et 1900 du globe. L'objectif avoué est d'exploiter pleinement le potentiel offert par la forte croissance du trafic GSM intercontinental. Les services proposés par France Télécom et Deutsche Telekom permettent aux

abonnés des opérateurs sans fil partenaires de recevoir des appels sur leur numéro de téléphone mobile, quel que soit le continent où ils se trouvent. Les appels étant acheminés automatiquement vers leur destination finale, les abonnés au réseau sans fil ne sont pas obligés d'indiquer à leurs correspondants qu'ils se situent en dehors de leur pays d'origine. Les services messages courts (SMS), de messagerie vocale, de télécopie/transmission de données et d'information sont également accessibles dans le monde entier.

FUN PACK TOP SUXESS

Sous le nom de "Fun Pack", Top Suxess commercialise un ensemble composé d'une housse transparente (cristal) et d'un kit piéton "mains libres" (cordon avec prise dédiée, pince pour vêtement, micro et écouteur). Disponible dans des versions adaptées à la plupart des terminaux actuels, ce "Fun Pack" affiche un prix public conseillé de 199 F.



Fiche Pratique

FORFAITS ENTREPRISES BOUYGUES

Bouygues Telecom applique son principe du forfait téléphonique personnel au secteur professionnel, avec des adaptations spécifiques, pour rendre immédiatement accessible la téléphonie mobile aux collaborateurs non sédentaires des entreprises. Quatre forfaits mensuels sont proposés afin de permettre aux entreprises d'attribuer à leurs collaborateurs un crédit de communications correspondant aux besoins de leurs fonctions respectives. Il s'agit des forfaits "Entreprises 2 heures" à 155 F HT, "Entreprises 3 heures" à 195 F HT, "Entreprises 4 heures" à 235 F HT et "Amplitude 5 heures" à 299 F HT. Au-delà des forfaits, les tarifs des appels nationaux sont facturés à des prix très intéressants. A savoir :

- * Forfait "Entreprises 2 heures" : 1,66 F HT la minute, aux heures pleines (de 8 h à 21 h 30, du lundi au vendredi) et 0,83 F HT la minute, aux heures creuses ainsi que le week-end et les jours fériés.
- * Forfait "Entreprises 3 heures" : idem.
- * Forfait "Entreprises 4 heures" : 1,30 F HT la minute, tout le temps.
- * Forfait "Amplitude 5 heures" : 1,20 F HT la minute, tout le temps.

A noter que les forfaits "Entreprises" donnent accès à tous les services de base de Bouygues Telecom et à une vingtaine de services supplémentaires spécifiques. Ils incluent systématiquement la facture détaillée pour une meilleure maîtrise des coûts. Ainsi, la consultation des messages sur le répondeur s'avère gratuite et illimitée (en moyenne, 45 minutes par mois, non décomptées du forfait) tandis que le premier téléchargement du répertoire est offert par Bouygues Telecom (jusqu'à 50 numéros de correspondants).

PACK SFR ALCATEL ONE TOUCH CLUB

SFR a lancé un nouveau pack prêt à l'emploi. Celui-ci se compose d'un portatif Alcatel One Touch Club, d'une carte SIM, d'un numéro personnalisé et d'un accès au forfait national "1 h + 1 h week-end".

Ajoutons que le terminal Alcatel, livré avec une batterie NiMH et son chargeur, peut également fonctionner avec trois piles du type "LR6/AA".



SECOND FORFAIT OLA ET BAISSSE DES TARIFS

L'offre OLA s'est enrichie d'un deuxième forfait mensuel de 2 heures de communication, commercialisé à 195 F TTC. Pour sa part, le prix du forfait mensuel d'1 heure a baissé : il est passé de 165 à 155 F TTC. Tous les clients OLA, actuels et futurs, peuvent désormais choisir entre ces deux forfaits et bénéficier de la baisse tarifaire sur le forfait d'1 heure. Le coffret OLA, proposé à 490 F TTC (frais de mise en service inclus), a permis au grand public de découvrir la téléphonie mobile grâce à sa simplicité (plébiscitée par 85% des clients OLA) et à sa transparence (une couverture nationale et une tarification unique). La clientèle OLA, plutôt jeune (46% des clients ont moins de 35 ans) et féminine (42%), utilise son téléphone mobile davantage à titre privé que professionnel. France Télécom Mobiles (FTM) a franchi, fin 97, le cap des 3 millions de clients.



ACCESSOIRES "JULES"

La gamme d'accessoires New Team 3 aux couleurs de "Jules" comprend également un "Fun Closer" (housse étanche protégeant un terminal à la plage, en mer, etc...) ainsi qu'une housse universelle en tissu néoprène, lavable en machine !

ITINERIS A BORD DU TGV PARIS-LYON

Depuis le mois de février dernier, les usagers du TGV Paris-Lyon peuvent y utiliser leurs téléphones portatifs, pour peu qu'ils opèrent sur le réseau Itineris de France Télécom Mobiles. Ce résultat a été obtenu grâce à l'installation d'équipements radio "BTS" de la nouvelle génération (à haute sensibilité), tout au long des 433 km de la ligne en question. Pour garantir une couverture optimale lorsque la vitesse du train dépasse la vitesse de 300 km/h, il a fallu définir un paramétrage du réseau assurant un changement de cellule radio toutes les 30 secondes. Un dispositif identique équipe la ligne Paris-Lille.

COFFRETS VODAPHONE

Commercialisés au prix de 590 F TTC, deux coffrets de téléphonie mobile sont proposés depuis peu par Vodafone. Le premier, baptisé "Privilege", s'articule autour d'un "Alcatel One Touch Pro" et est distribué par les hypers et les Centres Auto Leclerc. Sont inclus les frais de mise en service et l'accès à tous les abonnements Itineris. Réservé à l'ensemble des distributeurs Vodafone, le coffret "Tonic" comprend, pour sa part, une terminal Matra Tonic avec les frais de mise en service et l'accès aux abonnements Itineris.



Fiche Pratique

"750 SUIVI CONSO" ET "511 KIOSQUE" : DEUX NOUVEAUX SERVICES ITINERIS

Depuis le début de 1998, "750 Suivi Conso" et "511 Kiosque des Services" constituent deux nouveaux services proposés par France Télécom Mobiles. Avec "750 Suivi Conso", on peut désormais suivre l'évolution de ses consommations avec souplesse et autonomie. En composant le 750 sur son mobile, l'utilisateur est automatiquement identifié et informé du nombre de minutes restant sur son forfait Itineris, avec une réactualisation des informations, 2 fois par jour, sur les communications passées 48 h avant la consultation. Quant au "511 Kiosque des Services", il est réservé aux clients OLA et Itineris. Il fédère, pour sa part, plusieurs services sur un point d'entrée unique, permettant l'accès à un bouquet d'informations ou de prestations. Sont ainsi proposées des informations boursières (avec "Les Echos"), la météo (avec Météo France), le cinéma (avec Cinéfil), des spectacles (avec France Billet) et le "Pense Fêtes" (avec Marketcom). Pour obtenir l'information ou la prestation désirée, il suffit de composer le 511, puis de sélectionner une rubrique spécifique d'après la présentation générale du bouquet de services. Le tout pour le prix de 2 F TTC/mn (prix du service 511) + le prix de la communication standard. L'appel est routé vers le fournisseur de service choisi et aboutit, suivant le cas, vers un serveur vocal ou un plateau humain pour traiter la demande du client. Un "Mini-Message" est envoyé pour confirmer l'information verbale communiquée au client.

1997 : UNE ANNEE RECORD POUR NOKIA

Nokia a annoncé des résultats records pour 1997. La société enregistre en effet le chiffre d'affaires net, les bénéfices et le bénéfice net par action les plus importants de son histoire (132 années d'existence !). Le chiffre d'affaires net a augmenté de 34% pour atteindre 52,6 milliards de FIM (1 FIM = 1,108 FF le 31/12/97) et le bénéfice d'exploitation de 98%, s'élevant ainsi à 8454 millions de FIM. L'accroissement des ventes s'est poursuivi pour Nokia Telecommunications (+41%), Nokia Mobile Phones (+28%) et Autres Opérations (+39%). La part de marché de l'infrastructure mondiale GSM de Nokia a frôlé les 30% et la société est également devenue le premier four-

nisseur de stations de base en Europe. Le bénéfice par action de Nokia s'est accru de 97% en 1997. Il se monte à 21,17 FIM. Le Conseil d'Administration propose donc les dividendes les plus importants, jamais distribués par Nokia : 7,50 FIM par action. Rappelons que Nokia, dont le siège social se trouve en Finlande, est une société de télécommunications à vocation internationale, fournisseur de téléphones mobiles, de réseaux de télécommunications mobiles et fixes, de solutions de transmission de données sans fil, de terminaux multimédias et de moniteurs PC. Présent à la vente dans 130 pays, Nokia emploie plus de 36 000 personnes dans le monde.



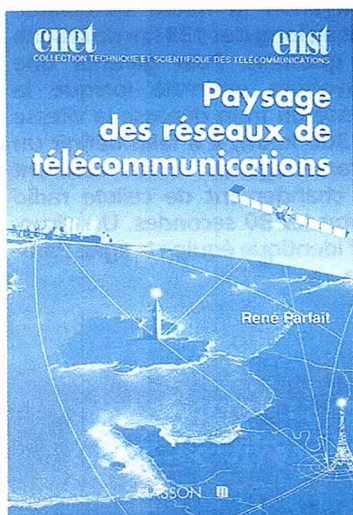
Bouquins

PAYSAGE DES RÉSEAUX DE TELECOMMUNICATIONS

de René PARFAIT (Editions Masson)

En perpétuelle évolution, le monde de la communication devient de plus en plus délicat à appréhender pour les noninités. D'autant que, désormais, électronique,

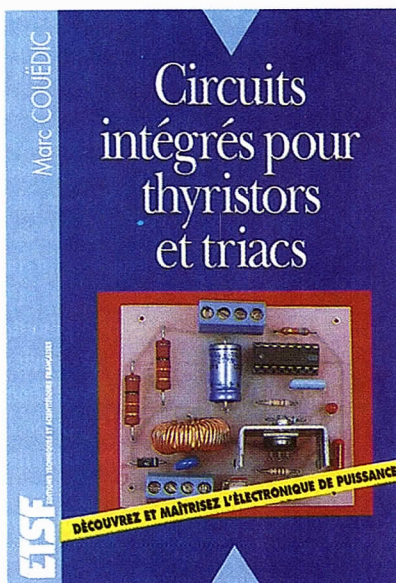
informatique et transmissions de phonie, de données ou d'images s'avèrent étroitement liées. L'auteur propose d'abord un rappel sur les télécommunications axé sur le traitement, la transmission et l'organisation des signaux émis. La seconde partie est consacrée à l'architecture des réseaux et des normes. On y trouve la normalisation ainsi que les divers types d'architectures. Les réseaux font l'objet d'un troisième chapitre. Ceux-ci sont classés par leur débit, leur taille, leur mutation vers le numérique et l'intégration des services. La dernière partie de cet ouvrage traite de l'administration de réseau.



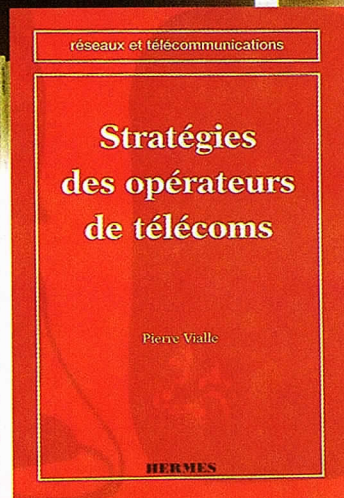
CIRCUITS INTÉGRÉS POUR THYRISTORS ET TRIACS

de Marc COUEDIC (Editions Techniques et Scientifiques Françaises)

Se voulant avant tout pratique, cet ouvrage qui traite de l'électronique de puissance a pour objet de permettre aux bidouilleurs de réaliser des montages ayant recours à des circuits intégrés. Les divers chapitres sont respectivement intitulés "Thyristors et triacs", "Les circuits de puissance et leur commande", "La commande synchrone", "La commande proportionnelle au temps", "Le découpage de phase", "Redressement commandé", "Les dimmers" et "Les autres circuits". A chaque fois, sont fournis les schémas, les circuits imprimés et les photos des montages.



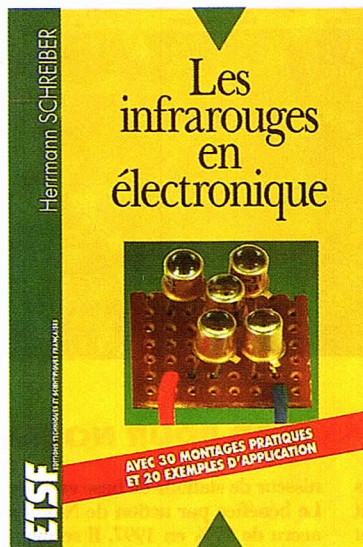
STRATÉGIES DES OPÉRATEURS DE TELECOMS



de Pierre VIALLE (Editions Hermès)

Le milieu des télécommunications se trouve en effervescence depuis qu'a débuté la déréglementation. D'où l'intérêt d'analyser les stratégies adoptées par les opérateurs. L'ouvrage est divisé en deux parties respectivement consacrées aux évolutions structurantes de l'environnement des opérateurs de télécommunication, puis aux acteurs en mouvement. Quant aux divers chapitres, ils s'intitulent "Les évolutions technologiques",

"Les impacts économiques et stratégiques", "Les évolutions réglementaires", "Segmentation stratégique et voies de développement", "Le développement progressif de la concurrence", "Les stratégies internationales", "L'Internet", "Le multimédia et les autoroutes de l'information", et, enfin, "Le nouveau paysage concurrentiel français".



LES INFRAROUGES EN ÉLECTRONIQUE

de Hermann SCHREIBER (Editions Techniques et Scientifiques Françaises)

Un nombre sans cesse croissant d'appareils fait appel aux infrarouges. On citera notamment la Hi-Fi, les alarmes, la photo, la vidéo et les systèmes de télécommandes. Après avoir exposé le principe de fonctionnement des infrarouges, l'auteur présente quelques expériences simples à mettre en œuvre. Il aborde ensuite divers thèmes de réalisations. A savoir : barrières et avertisseurs d'approche, détection passive de mouvements, transmission d'audiofréquences par rayonnement modulé en amplitude, transmission d'audiofréquences en modulation de fréquence, télécommande 8 canaux par rayonnement infrarouge et télécommande audio vidéo. Ce livre s'achève sur une série de montages extrêmement variés, liés aussi aux infrarouges.

Shopping

SARCELLES DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE
BP 35

95206 SARCELLES CEDEX
TÉL.: 01 39 93 68 39



RECEPTEUR TRACK-AIR

Comme son nom l'indique, ce récepteur portatif couvre la bande VHF "Aviation" (108-140 MHz). S'y ajoute la bande FM (88-108 MHz). Piloté par "PLL", il possède 20 mémoires et une vitesse de balayage atteignant 16 canaux par seconde. Une antenne télescopique est montée au dos de l'appareil. Le récepteur Track-Air coûte 490 F.

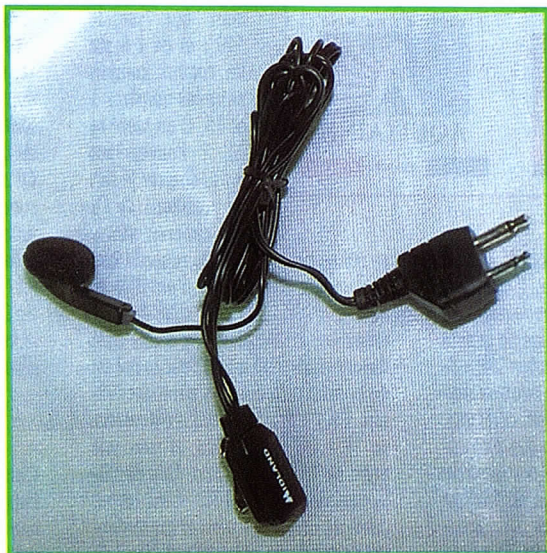


MICRO-HP CTE ALAN MA 26

Conçu pour fonctionner avec un portatif que l'on porte, par exemple, à la ceinture, le micro-HP CTE Alan MA 26 se connecte tout simplement sur la prise "double Jack". Deux versions sont disponibles : d'une part, le "MA 26" qui est câblé en branchement standard compatible avec la plupart des transceivers portatifs RA, et, d'autre part, le "MA 25 K" qui est dédié aux appareils Kenwood. Très abordable, le "MA 26" sera à vous pour 149 F. Même prix pour le "MA 25 K".

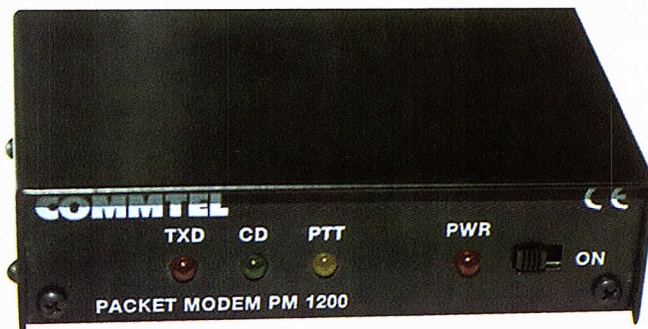
MICRO-ÉCOUTEUR CRAVATE CTE ALAN MA 28

Idéal pour opérer plus discrètement avec un transceiver portatif, le micro-écouteur CTE Alan MA 28 se substitue au micro et au haut-parleur incorporés. Il suffit de le brancher pour que la commutation s'effectue automatiquement. L'ensemble est compatible avec la plupart des portatifs destinés aux radio-amateurs (Yaesu, Alinco, Icom, Standard...) ainsi qu'avec certains portatifs CB. Le "MA 28" vous est proposé au prix exceptionnel de 99 F.



MODEM COMMTEL PM 1200

Monté dans un boîtier de très faible encombrement (à peu près de la taille d'un paquet de cigarettes !), ce modem Commtel PM 1200 offre - comme le laisse supposer sa référence - une vitesse de 1200 bauds. Il est compatible avec le type "Baycom". L'alimentation s'effectue en 12 volts et les liaisons font appel à deux prises : une "DIN" et une "DB9". Le modem Commtel PM 1200 vaut 670 F.



NOS LECTEURS RECHERCHENT :

SKYLINE SM 2009 (C.B.79); MULTITECK MS 211 (C.B.79) et AMPLI ZETAGI B 132 (G.M.17).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

RACCORDEMENT D'UN MEMOBOX

Je lis régulièrement votre magazine quand celui-ci arrive jusqu'à Cayenne, en Guyane. Je viens vous solliciter car j'ai quelques "misères" ! Je viens d'acquiescer un mémobox et je rencontre des difficultés pour le raccorder à mon Président George. Pourriez-vous me faire parvenir très rapidement un schéma avec les explications nécessaires ? J'ai figuré dans votre rubrique "La station du mois" en juin de l'année dernière. Je ne sais pas si je m'adresse au bon service. Si ce n'est pas le cas, pouvez-vous me donner les bonnes coordonnées qui me seraient très utiles ? Merci d'avance...

22 GOLF 02 op. Gilles

Chers amis, ayant fait, grâce à votre magazine, l'acquisition d'un mémobox, ma forte volonté pour participer à votre opération, dans ma région, se heurte à un problème de micro. Une modification des branchements (à l'arrière de l'enregistreur) s'imposait. Branché entre un micro Euro Master Plus et un "SS 3900", le mémobox fonctionne bien. Mais il est impossible de passer en émission avec le micro ! Est-ce normal ? Ou, alors, il y a un problème de branchement. Pouvez-vous me conseiller ? Dans l'attente de votre aide, recevez mes meilleurs chiffres.

LOUBAY 38

A l'instar d'autres accessoires qui viennent se connecter sur la prise micro des postes CB, le "Mémobox" est livré avec une prise et un cordon à quatre broches. Conséquence immédiate : il faudra adapter le branchement au standard des postes qui ne sont pas conformes à l'Euro CB "4 broches" ou au Midland "4 broches". En outre, il faudra faire son deuil des départs "Up/Down" ou d'une alimentation inter-

ne si le poste CB possède une prise micro munie de plus de quatre broches. En pratique, pour solutionner aisément l'adaptation d'un "Mémobox" sur n'importe quel TX, il suffit de remplacer, d'une part, la prise micro à quatre broches du cordon par une prise au standard du poste CB. Au préalable, on reliera à cette dernière les quatre fils de ce cordon, repérés par les mentions "Audio", "Masse", "RX" et "TX". D'origine, la prise est câblée de la manière suivante : (1)



Audio, (2) Masse, (3) RX et (4) TX. Une fois les couleurs identifiées, il suffira de câbler la nouvelle prise. D'autre part, pour éviter de modifier le brochage de la prise micro en façade du "Mémobox", la simplicité veut que l'on câble le micro au standard Euro CB/Midland (voir ci-dessus). Par expérience, on ajoutera que, dans certains cas, il convient de ne pas raccorder le fil noir (-) d'alimentation du "Mémobox", notamment lorsque des accrochages se produisent. En outre, il faut placer le volume sur "OFF" pour opérer en by-pass, c'est-à-dire sans le "Mémobox".

ANTENNES DE BALCON

Je me permets de vous faire parvenir le croquis de l'installation des antennes reliées à ma station CB. Celle-ci se compose d'un poste President Jackson (4 W), d'une alimentation stabilisée de 10/12 A (13,8 V), d'un "Zetagi HP 1000" et d'une bretelle de cophasage. Mes deux antennes sont espacées de 2,75 m car j'ai un balcon de 3,10 m. L'une d'elles est raccordée à une grille du balcon, tandis que l'autre est fixée contre le mur grâce à une grosse cheville munie d'un boulon. Sur ce dernier, est branchée une tresse de masse qui sert de résonateur. Cet élément est parfait par beau temps mais quand il y a

du vent, l'aiguille du Tosmètre devient folle. Que faire ? Existe-t-il une bidouille ou un truc ? Si c'est le cas, je voudrais bien le connaître. Autre problème : avant que je fasse débri-der les canaux, tout allait bien (Tos de 1,5 avec ce branchement). Mais, maintenant, je n'arrive plus à stabiliser l'aiguille sur le repère "Set 00" sur les canaux 40 et 1. En émission, sur le canal 1, l'aiguille va trop loin, et pas assez sur le "40". Que se passe-t-il ? Un poste President Jackson n'aurait-il que 40 canaux ou est-ce moi qui ait réalisé un mauvais branchement ? Lorsque je règle l'antenne, il faut que les deux brins soient à la même longueur, mais j'ai toujours le même problème (trop court ou trop long) et le Tos de mes antennes est de 1,5 sur le "20" (centre de la CB) ainsi que sur le "40", et de 1,6 sur les canaux compris entre les numéros 1 et 15. D'où vient ce hic ? Pouvez-vous me le dire car je suis un passionné de CB et j'aimerais savoir

ce qui se passe ? Je vous rappelle que je demeure à l'entresol d'un HLM et qu'il y a des arbres à côté de mes antennes. Et, en plus, il y a des HLM devant et derrière moi... Pour ce qui est de la puissance avec les antennes Wilson, il n'y a pas de lézard. Cela cartonne "9 + 30" sur 20 km, et avec une perte de 1/4 en émission. Cela décoiffe sans faire de QRM TV... C'est formidable sur un balcon, moi qui me contentais avant d'une antenne satellite 1/2 onde !

14 CH PP 77

En préambule, il importe de rappeler que la réglementation française applicable à la CB interdit l'emploi d'antennes mobiles ou d'antennes de balcon en fixe et préconise l'installation d'un aérien sur le toit, en respectant des règles bien précises. Non seulement, cela garantit des performances optimales, mais, de plus, cela limite considérablement les risques de générer des perturbations sur les matériels audiovisuels des voisins. Cela dit, face à l'attitude déplorable de certains organismes de HLM dont les responsables sont, techniquement, très mal conseillés, il est bien compréhensible que les cibistes qui se voient opposer un refus catégorique à leur demande d'installation d'une antenne CB sur le toit se rabattent sur des palliatifs. Ils

optent alors, comme vous, pour des solutions plus ou moins passables...

Ainsi, pour notre part, nous privilégions l'emploi d'une antenne de balcon aussi imposante que possible et dégagée au maximum des obstacles. Le fait de choisir deux antennes destinées à l'origine à un montage cophasé sur des rétroviseurs de mille-pattes nous paraît discutable. Il n'est en effet jamais satisfaisant d'employer des antennes mobiles car ces dernières ont été prévues pour fonctionner avec des plans de masse. D'où, fort probablement, les déboires que vous rencontrez en matière de Tos. Et ce, dès que vous opérez avec un poste multimode de haut de gamme, qui, en version "export", permet d'accéder à plusieurs bandes de 40 canaux avec une puissance d'émission confortable.

Si vous souhaitez conserver votre installation à deux antennes, il faudra alors vous contenter de moduler avec un petit TX bimode sur seulement 40 canaux. Quant à votre emplacement (à l'entresol), ce critère n'arrange rien car vous ne bénéficiez pas du dégagement nécessaire à l'obtention d'un rayonnement correct. La portée obtenue doit se révéler ridicule, et, de plus, vous mettez toutes les chances de votre côté de provoquer des perturbations chez vos voisins. Gare, donc, aux ennuis qui risquent de s'abattre sur vous ! Nous vous invitons plutôt à renouveler votre demande d'autorisation d'installer une antenne CB sur le toit de votre immeuble. Posée correctement, elle vous procurera des performances sans commune mesure avec celles dont vous bénéficiez actuellement, tout en réduisant sérieusement les risques de QRM. D'autre part, il serait particulièrement judicieux de doter votre station d'un filtre passe-bas de bonne qualité.

CLUB OU FANTÔME ?

Cibiste depuis plus de 10 ans et longtemps réfractaire aux clubs, un ami me décida finalement à m'inscrire à un club aux activités diverses (DX, SWL, etc...). Pour le citer, il s'agit de celui des "Delta Mike Bravo" de Caen (Calvados). Cela fait maintenant plus de 7 mois que mon inscription ainsi que celles d'autres connaissances leur sont parvenues. Mais, rien en retour malgré des courriers de relance ! Me serais-je inscrit à un club fantôme ? Que penser d'un club qui a de telles pratiques ? Il ne me reste plus qu'à attendre sagement ma confirmation d'inscription. En espérant que cet article sera lu par les dirigeants de ce club, amitiés d'une station toujours dans l'attente de son indicatif "DMB" !

M.X.67

En publiant votre lettre, nous verrons bien si d'autres lecteurs nous alertent spontanément pour des mésaventures similaires. Nous ne manquerons pas de vous faire suivre ces éventuelles informations...

PARASITES EN MOBILE

Je profite du renouvellement de mon abonnement à Radio CB Magazine pour vous demander de m'aider à résoudre un petit problème. Sur mon "push", Xantia 1.8 16S, j'avais installé un "Midland Alan 18", fonctionnant avec une antenne Sirtel Linéa 1000 (par percage sur le pavillon), et ceci, dans de bonnes conditions. J'ai remplacé le "Midland" par un "Jackson", et, depuis, il y a un sifflement dans le TX. Le garage me dit qu'il n'y a rien à faire. J'ai mis un filtre sur l'alimentation du TX, sans aucun effet ! Je me suis raccordé sur l'alimentation (après fusible) de l'allume-cigare (puisque câble et fusible sont de sections conformes) pour ne pas oublier d'arrêter le poste lorsque l'on coupe le contact. Qu'en pensez-vous ?

M.V. (12 Millau)

En matière de parasites, il y a toujours quelque chose à faire ! Tout d'abord, comme les puristes, nous préconisons d'opter systématiquement pour un montage direct sur la batterie. En outre, on emploiera impérativement du câble blindé. Si, malgré tout, des parasites perturbent encore le fonctionnement du poste émetteur-récepteur en réception, il faudra se résoudre à poser des filtres. On pourra bien sûr mettre un filtre efficace sur l'alimentation du TX. Par exemple, sur une Renault Laguna, nous avons obtenu d'excellents résultats avec un filtre Facon (voir notre article sur ce sujet). Il sera également opportun d'identifier l'origine des perturbations afin de poser des filtres spécialisés sur les ou les organes concernés (essuieglaces, système d'allumage, etc...). Pour gagner du temps dans vos recherches, nous vous conseillons d'essayer d'alimenter votre poste CB à partir d'une batterie extérieure, non raccordée au véhicule. De même, il sera intéressant de procéder à des essais avec une alimentation prélevée sur la batterie du "push", mais, cette fois, en faisant appel à du câble blindé. A noter que l'emploi de la prise allume-cigare n'est jamais recommandé, car, très souvent, on ramasse ainsi des parasites. Ce n'est qu'un pisaller pour faire fonctionner provisoirement un portatif ou un mini poste dans le cadre d'une application occasionnelle du type "canal 19" (usagers de la route).

A Amiens, un canal est redevenu, grâce à un petit nombre de bénévoles et de volontaires, ce que la cibi était à son origine : quelque chose d'utile, d'humain et d'agréable ! Ces personnes consacrent une partie - parfois très importante - de leur temps à guider les routiers et les automobilistes dans les rues d'Amiens. "Pour les radioguidages, c'est sur le canal 25... et il y a toujours quelqu'un !" Et c'est vrai ! Ils sont toujours là ces cibistes qui ne veulent que rendre service et qui n'attendent rien en retour. Mais, quand un routier ou un automobiliste leur dit "Merci, c'est chouette ce que vous faites sur le 25 à Amiens", ils sont contents et récompensés. C'est peut-être bien ça "se rendre utile" ! L'écoute de ce canal permet de constater que tout se passe avec courtoisie et efficacité. "Bonjour Monsieur, tu veux aller où ?" "Tu viens d'où et tu es en quoi ?" "Dis moi ce que tu vois pour que je repère où tu es ?" ... Et la personne qui, en camion ou en voiture, cherche son chemin est prise en charge par le canal 25 jusqu'à destination. On apprend même des choses que l'on a jamais remarquées dans certains endroits de la ville : en haut de l'avenue Foye, il y a quatre saules pleureurs au carrefour, la hauteur est limitée à 4,30 m sous le pont de chemin de fer entre Longueau et Amiens, le point de repère pour aller à la zone industrielle de Montières, c'est la "soucoupe volante" de l'autre côté de la rivière... Les exemples sont nombreux. Certains cibistes peuvent radioguidage deux ou trois véhicules en même temps grâce à une technique précise et bien rodée qui fait appel à ces points de repères. "Après la caserne qui est sur ta droite dans la montée, quand tu seras arrivé au rond-point avec quatre saules pleureurs, tu m'appelles". "Maintenant, le Monsieur qui va rue Sully, tu en es où ?". Et ainsi de suite, chacun reprenant son radioguidage sans anicroche, avec bonne humeur. Quand un "radioguideur" doit quitter son TX pour une raison quelconque, il s'assure toujours qu'un ami est là, derrière, pour prendre la suite et le relayer. Il arrive qu'une petite concertation entre "radioguideurs" se mette en place pour proposer le meilleur itinéraire ou pour trouver un autre chemin en raison de travaux, d'un accident de la circulation, ou, plus simplement, à cause d'un bouchon.

Qui sont-ils ? Très souvent des cibistes qui circulent beaucoup - ou ont beaucoup circulé - en raison de leur profession ou de leur ancien métier. Ils connaissent parfaitement les itinéraires "poids lourds", les sens interdits en centre-ville, les zones industrielles... et font preuve d'un extraordinaire sens de l'observation. C'est cette dernière caractéristique qui fait la qualité du service qu'ils rendent et provoque l'admiration de ceux qui se laissent guider. "Au prochain feu, sur ta droite, tu vas voir le Cirque avec un parking devant". "Tu dois voir le Monument aux Morts au milieu de la place, c'est un monument rond et blanc, avec un ange en haut et des statues de soldats autour". "Sur ta droite, tu dois voir le garage Machin". "Quand tu verras Truc avec une station d'essence sur ta gauche, tu me rappelles...". La personne guidée répond souvent "C'est ça !" "C'est bon, merci !". Rassuré sur le radioguidage en cours,

le routier, le touriste, le représentant ou même l'Amiénois qui ne connaît pas un quartier se sent réellement pris en charge et aidé. La connaissance des rues et des itinéraires est parfois très surprenante : un de ces "radioguideurs" a été surnommé "L'ordinateur" par ses collègues, tant sa connaissance d'Amiens est grande et précise. Bravo !

Si on leur demande pourquoi ils font ces radioguidages, ils hésitent un peu avant de répondre : "C'est pour rendre service, c'est

comme ça sur le 25 à Amiens". Mais, dans leur tête, il y a le souvenir de Jean-Claude, leur ami d'AmiensNord qui a réalisé d'innombrables radioguidages, seul au début, puis avec d'autres copains. Jean-Claude est décédé mais ce qu'il a créé sur ce canal 25 est toujours vivant. Quand quelqu'un dit "Merci à l'équipe du 25" pour l'aide qui lui a été apportée, les "radioguideurs" associent certainement Jean-Claude à cette marque de satisfaction.

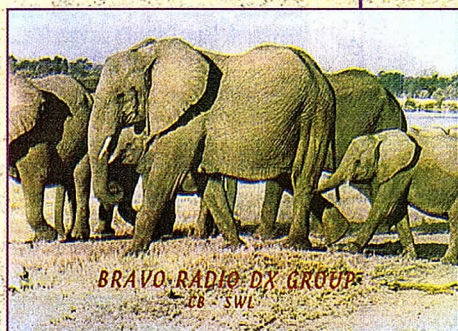
Aucune association ne regroupe ces cibistes qui se mettent au service des usagers de la route. C'est bien là que se situe l'originalité, l'importance et la force morale de leur action. Il n'y a pas de rivalité entre groupes et associations. Pas question de prestige, de hiérarchie, ni de puissance... La spontanéité de ceux qui aident sur le canal 25 est exemplaire. Chacun intervient en fonction de ses possibilités techniques, du temps dont il dispose et de la connaissance qu'il a des itinéraires. Parfois, des radioguidages sont effectués très tard, le soir. Un bon souvenir : après s'être rendu à l'Hôtel de Police, le chemin pour se rendre à la pharmacie de garde n'était pas évident pour ce père de famille. Radioguidé jusqu'à destination, il a remercié le "radioguideur" par ces mots : "Je te fais la bise de la part de ma petite fille, les médicaments sont pour elle". Cela vaut bien des choses et fait chaud au cœur, même si ça peut passer pour de la sensiblerie de roman à l'eau de rose... La solidarité et la modestie sont les seules règles sur ce canal qui n'est régi par aucune structure. C'est là sa richesse essentielle : la bonne volonté regroupe spontanément de façon solide, avec bon sens, ceux et celles qui veulent simplement "donner un coup de main".

M.X.80

Dans la plupart des grandes villes de l'Hexagone, des cibistes se dévouent bénévolement à faire des radioguidages. Ils rendent alors de précieux services aux stations qui cherchent leur route dans une agglomération ou une région qu'ils connaissent mal. Mais, attention, effectuer des radioguidages, cela ne s'improvise pas, et, en la matière, il suffit d'écouter pour juger de l'efficacité de telle ou telle station. Pour assurer de bons radioguidages, il importe de parfaitement bien connaître sa ville et ses environs et de savoir s'exprimer correctement... Certaines stations QRO dans ce domaine sont des anciens routiers ou encore des personnes handicapées. Leur plus belle récompense, c'est de parvenir à guider rapidement un mobile et à l'emmener à destination dans les meilleures conditions possibles, ce qui se traduit par de sincères remerciements. Le bouche à oreille fait ensuite boucle de neige et le radioguideur efficace ne tarde pas à être connu sur l'air !

Par contre, nous ne sommes pas d'accord avec la tendance qui consiste à s'attribuer un canal. Seuls les canaux d'appels doivent être respectés et protégés. A savoir : le "27" dans les grandes villes, le "19" pour les usagers de la route, le "9" pour les appels d'urgence et le "11" pour la FM. Tous les autres canaux sont utilisables par les stations qui souhaitent y effectuer des QSO. Rien ne permet de garantir que tel canal demeurera libre et exclusivement réservé à une activité de radioguidage. On peut uniquement signaler que les radioguidages s'effectuent généralement sur tel canal...

C'est la raison pour laquelle nous considérons comme ridicule le fait de dresser un inventaire des canaux sur lesquels sont réalisés les radioguidages dans notre pays. En pratique, c'est sur le canal 19 que sont lancées les demandes. Puis, les stations font un QSY en tenant compte des canaux inoccupés à ce moment-là. Moralité : pour toute demande d'un radioguidage, le mieux, c'est de lancer appel sur le "19". D'autant que les radioguideurs expérimentés opèrent bien souvent avec deux TX ou avec un poste disposant de la fonction "double veille". Ce qui leur permet d'écouter le "19" et de ne pas rater une demande !



BRAVO RADIO DX GROUP
CB - SWL



PREFIXE 139 : REPONSE DES "VICTOR NOVEMBER"

Je viens, par ce courrier, vous apporter ma lumière sur le préfixe 139 qui fait couler beaucoup d'encre. Je voudrais, une bonne fois pour toutes, que l'on essaie d'oublier ce différend, qui, je le pense, ne résoudrait pas le problème. Il y a sûrement à s'occuper dans le monde de choses plus importantes qu'un malheureux numéro ! Les Victor November (VN) ont décidé de prendre ce préfixe car il était libre. Cela, dans un souci d'indépendance.

Pourquoi s'acharner sur le groupe VN ? Relisons ensemble les statuts de la loi de 1901 sur les associations que tout le monde connaît... Si nous avons fait cela, c'est parce que le groupe Bravo Golf a effectué une activation sur l'île. Or, étant sur place, nous avons voulu leur rendre une visite amicale. Eh bien, pas de "BG" sur l'île ! Ils faisaient l'activation à 40 km de là... De qui se moque-t-on ? Nous sommes dans un pays de liberté. Je ne pense pas que nous tous, DXeurs, nous sommes disposés à dire quelque chose car les fréquences d'émission vont de 26,965 à 27,405 MHz. Alors, que faisons-nous sur celles s'étendant de 27,410 à 27,999 MHz ? Bien sûr que nous sommes des pirates. Que certains arrêtent de se prendre pour des RA. Par ailleurs, pour répondre à R.F.(84 Apt), "VN" veut dire tout simplement "Vendée Noirmoutier". Qu'il ne s'inquiète pas pour le préfixe 139, c'est bien l'île de Noirmoutier. Sinon, il faudrait rendre à César ce qui lui appartient, mais le Yemen n'a plus ce numéro ! Et remettre les pendules à l'heure en mettant la Corse dans la division 14 car nous avons le même président de la République ! Soyons sérieux, laissons la "104" et ajoutez la "139" à votre tableau...

139 VN 001 op. Philippe

Objectivité oblige, nous laissons à chacun la possibilité d'exprimer son point de vue. C'est, ici, le cas des "Victor November" qui se sont permis de s'attribuer le préfixe 139 ! Certes, les cibistes DXeurs opèrent dans une parfaite illégalité et ils ne peuvent revendiquer, de ce fait, certaines règles. Surtout si la réglementation précise clairement qu'elle y est opposée. Il n'empêche, afin de ne pas sombrer dans l'anarchie, il paraît souhaitable de soutenir ces derniers lorsqu'ils adoptent une coutume. C'est notamment le cas des indicatifs pour lesquels un

préfixe est lié au pays concerné. Ainsi, le "14" désigne la France. De cette façon, on peut facilement connaître la nationalité d'une station en fréquence. Nous comptons d'ailleurs publier prochainement une liste de ces préfixes : la dernière ayant été mise à jour ! Nous remercions

d'avance les DXeurs de nous faire parvenir un exemplaire de la liste la plus récente dont ils disposent...

PUISSANCE ADMISSIBLE

Dans le Hors-Série n°13 (Octobre 94) de votre magazine, à la page 42, vous présentez le montage d'un commutateur d'antennes à distance. J'aimerais savoir combien de watts il est possible de lui appliquer ? Je précise que je n'utilise jamais plus de 100 watts (SSB) mais que je souhaite disposer, avec ce montage, d'une marge de sécurité suffisante. Merci de bien vouloir me renseigner et longue vie à votre magazine que je lis depuis des années !

A.D.45

Nous ne sommes malheureusement pas en mesure de vous répondre avec précision car cette bidouille remonte à plusieurs années et nous n'avons pas réussi à recon-



MAIS ILS SONT FOUS CES DXEURS !

Mais, qu'ont-ils tous avec leurs histoires de contributions normales ou pas, de grands ou de petits groupes ? A croire qu'il existe des castes de DXeurs... Pour moi, la radio est un loisir et un moyen de m'évader et d'oublier les soucis quotidiens. Voilà pourquoi je vous envoie ce petit message à l'adresse de ceux qui se compliquent la vie !

Mais ils sont fous ces DXeurs,
Tu fais de la radio
C'est que t'es pas idiot,
Alors pourquoi tu fais de la philo,
Ça rend dingue.
Tu veux pas payer de contributions,
Ne réponds pas à ces expéditions.
Tu veux pas parler à la colline d'à côté,
Tant pis, nous ne transmettons nos amitiés.
Les groupes qui font de grandes exps, super,
Les petits clubs qui animent la fréquence, super.
Pourtant, c'est simple la radio,
Il suffit d'être QRO !!!
Alors, si tu passes dans le Dauphiné,
Et que nous sommes en activation,
Trouves notre campement et viens nous retrouver,
C'est avec plaisir que nous t'accueillerons !

73 à tous de "14 FDI 003" op. Bernard

Souhaitons que votre message sera reçu "5 sur 5" par tous les DXeurs... et que la polémique en restera là !

tacter son auteur. Sachez cependant que, généralement, les réalisations proposées peuvent supporter la puissance réglementaire, ou, pour le moins, celle des postes multimodes les plus répandus. On peut donc estimer que le montage en question doit être capable d'encaisser, sans broncher, 4 à 5 watts en AM/FM et une douzaine en BLU. Audelà, à vous de prendre vos responsabilités !

RECHERCHE SEMELLE CAOUTCHOUEE

Je suis en possession d'une embase magnétique Sirio de 155 mm de diamètre et je n'arrive pas à trouver de caoutchouc de protection ayant cette dimension. J'ai fait tout Périgieux : rien ! Ma fille, habitant Toulouse, a cherché de son côté. Bilan : toujours rien ! En désespoir de cause, j'ai écrit à l'importateur de cette marque, à savoir : E.E.E. SA à Nébias. Aucune réponse émanant de son S.A.V. ! En dernier recours, il ne me reste plus qu'à adresser directement une correspondance au fabricant (Sirio) en Italie, mais, malheureusement, je ne connais pas son adresse. Pouvez-vous me communiquer ces coordonnées ?

J.D.(24 Périgieux)

Il est surprenant que vous ne parveniez pas à vous procurer une semelle caoutchoutée pour embase magnétique standard car la plupart des fabricants d'antennes mobiles CB en proposent au détail. N'hésitez pas à opter, s'il le faut, pour un produit d'une marque concurrente. Cela ne posera aucun problème, pourvu que le diamètre reste le même. Pour information, de telles semelles sont d'ailleurs mentionnées dans la dernière édition du catalogue général 1998 d'Euro CB, à la page 46 (BM 150 et BM 160), sous les références suivantes : 26164 et 26170.

RECEPTEUR AOR AR 5000

Dans votre numéro 172 de Juin 96, à la page 8, vous parlez du récepteur-scanner AOR AR 5000, un poste que vous aviez alors hâte de tester. Mais, à ce jour, je n'ai toujours pas vu de banc d'essai concernant cet appareil dans Radio CB Mag. Étant intéressé par ce type de récepteur, j'espère que cet oubli sera vite réparé. Dans l'attente de vous lire...

G.D.(79 Bressuire)

De plus en plus d'écouteurs s'étonnent que nous n'ayons pas encore réalisé un test complet du récepteur AOR AR 5000. Cela ne dépend pourtant pas de notre volonté car nous avons déjà sollicité à maintes reprises l'importateur de cet appareil. C'est promis, d'ici à quelques mois, nous devrions pouvoir répondre à vos souhaits...

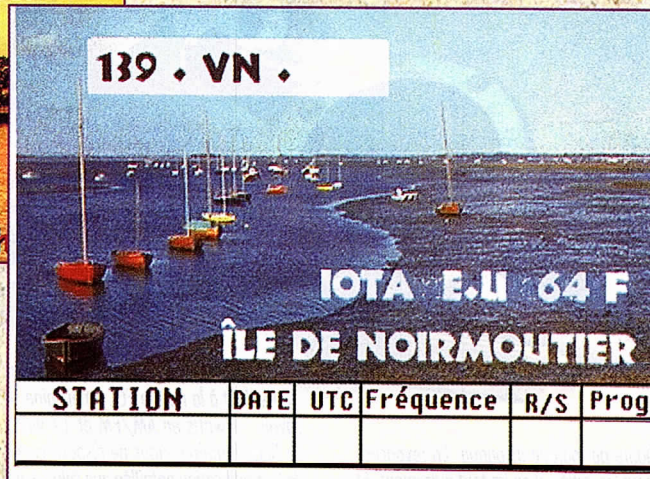
Ne lisant pas votre revue, je ne possède pas les informations que vous auriez données sur une escroquerie de la part de la pseudo-société Mondial DX (252, Avenue Gabriel Péri, 78360 Montesson). Nous avons, des amis et moi-même, commandé des antennes, en joignant un chèque, et nous n'avons jamais reçu la marchandise. Et, bien sûr, le chèque a été vite encaissé ! Une personne m'a signalé que nous n'étions pas les seuls à être victimes de cette escroquerie et que vous aviez publié un article dans votre revue. Étant sans nouvelles de nos démarches, je vous écris pour vous demander si vous avez des informations à me communiquer concernant cette affaire. Je vous autorise, par ailleurs, à transmettre mes coordonnées à toute personne susceptible de me fournir des éléments nouveaux...

ROMEO DELTA
INTERNATIONAL DX GROUP

All Over The

A ce jour, nous n'avons pas recueilli d'informations complémentaires concernant cette regrettable affaire. Cette dernière suit probablement son cours. A notre connaissance, c'est la brigade de gendarmerie locale qui aurait ouvert une enquête à la suite de plaintes déposées par plusieurs personnes ayant commandé des antennes et n'ayant rien reçu en échange de leurs chèques... débiteurs sans tarder !

Fidèle lecteur de votre revue et passionné de CB (DX) depuis plus de 15 ans, je me permets de vous adresser ce



courrier à propos d'un TX. que je possède. Il s'agit d'un "Palomar SS 3600", doté de 40 canaux (AM/LSB/USB). Etant DXeur, j'aimerais savoir s'il est possible de rajouter une bande de 40 canaux (les "sup") ? Si oui, à qui pourrais-je m'adresser pour cela ? Vous êtes ma dernière chance... J'ai déjà interro-

gé beaucoup de monde sur ce sujet, mais personne semble connaître ce type de TX. Je compte sur vous !

14 GAR 062

Certes, pour les revendeurs de matériel CB qui ne se sont spécialisés dans ce secteur que depuis quelques années. Palomar fait

* EMETTEURS-RECEPTEURS

ADAMS (PRESIDENT)
ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
CB MASTER 3600 (HAM)
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSB)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
CYBERNET ALPHA 1000
DANITA MARK 4
DIRLAND ALAN 98
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
DOUBLE 40
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB EURO MINI
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 1
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB OCEANIC MK3
EURO CB PRO 101

EURO CB PRO 200
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANCK (VICE-PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM/BLU (PDT)
GRANT AM/FM/BLU (PDT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 465 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDIMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HERCULE (CRT)
HYGAIN 2
HYGAIN 3
HYGAIN 80
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795 (5)
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAMES (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHNSON (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
JUNON (CRT)

LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARCE (VICE-PRESIDENT)
MARINER FM (HAM)
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MKX3
MXCOM 4
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 48 PLUS
MIDLAND ALAN 78 PLUS
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND ALAN 95 PLUS
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 75-790
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-114 NEW
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)

ORPHEE (CRT)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 3
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PETRUSSE 120 CX
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RAMA 40
RANGER AR 3300
RCI 1000
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
ROBERTS CB-1
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 78
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM

SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANGY TRC 612
TANDA 77-099
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)

WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

* RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKAT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER B.J. 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNICARM 600
YAESU FT 757 GX

• ACCESSOIRES

ALIM. CTE K 35
ALIM. CTE K 205
ALIM. CTE HQ 30
ALIM. CTE HQ 50
ALIM. CTE HQ 70
ALIM. CTE HQ 90
ALIM. D-1203 GS
ALIM. D-PS-1225GWM
ALIM. D-PS-1235GWM
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313

AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMER. PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCHRON BV 131-S
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 135
AMPLI ZETAGI BV 1001 MK4
AMPH VHF CTE BS 25
APP MESURE CTE HQ 315
APP MESURE CTE HQ 500
APP MESURE CTE HQ 1000
APP MESURE DIR. TM 100
BOITE ACCO ZET.TM 535
BOITE COOP. YAESU FT 507
FREQUENCYMET. CTE FD 30
FREQUENCYMET. ZET. C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-
DENISEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO PREAMPLI DMC 563
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI CTE DP 28
PREAMPLI CTE HQ 35
PRISE SEL. ASTON M22FM
PRISE SELECT. MINI HAM
REDUC. PUWSS. CTE HQ 36
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM SC 110 G

Veillez me faire parvenir le schéma du : _____
(Ci-joint 5 timbres à 3,00 Frs par schéma / règlement par chèque accepté)

Nom : Prénom :

N° : Rue :

Code Postal : Ville :

figurant dans votre schémathèque

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

Cette demande doit être retournée à

RADIO CB MAGAZINE

SCHEMAS Philippe Gueulle

135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

figure de marque inconnue. En revanche, pour les initiés, il en ira tout autrement. Et ce n'est pas sans nostalgie qu'ils se rappelleront les "Palomar", "Major" et autres fameux postes Ham, Tristar, voire Stalker ! A l'instar de tous les multimodes, le "Palomar SS 3600" était un poste débridable qui permettait d'accéder à des bandes supplémentaires s'ajoutant à celle des 40 canaux classiques, ainsi que d'opé-

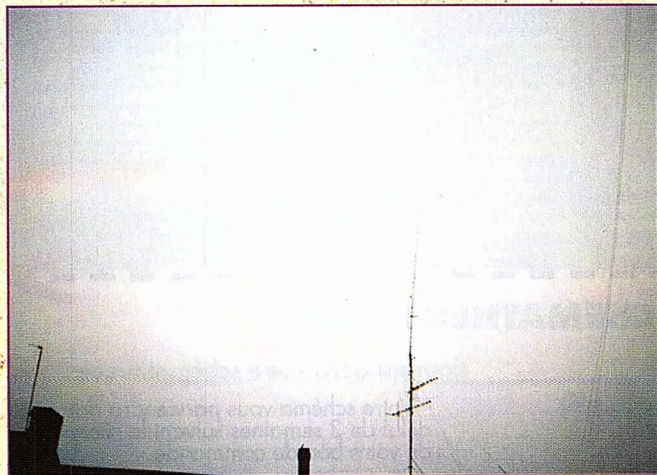
rer avec une puissance d'émission répondant à la norme FCC américaine. A savoir : 4 watts en AM/FM et 12 watts en BLU. Toutefois, nous ne disposons pas de la modification détaillée que cela nécessitait d'entreprendre. Y avait-il seulement une petite intervention interne à réaliser ou fallait-il uniquement rajouter des composants, et, tout spécialement, des quartz ? Gageons que certains lecteurs ou techniciens de S.A.V. sauront vous venir en aide. Nous vous ferons suivre les précieux renseignements qu'ils nous expédieront.

ANTENNE MYSTERIEUSE

Je vous envoie ce courrier pour disposer d'un peu plus de renseignements sur une antenne CB que je possède depuis quelques années (voir photos). Cette antenne verticale de type "7/8ème d'onde", fabriquée au début des années 80, serait une "Sigma 4" de chez Moonraker. Elle est équipée d'un cône avec trois fixations, partant de la base jusqu'à 2,30 m de haut, et se termine par un cercle d'environ 0,50 à 0,60 m de diamètre. Le réglage du TOS se fait par un gamma match. Les tubes de la perche principale de l'antenne mesurent 42 mm de diamètre à la base et environ 16 mm au sommet. A partir de ces renseignements que je vous donne, pourriez-vous me trouver une documentation sur laquelle figureraient ses caractéristiques techniques ? Avec mes remerciements anticipés...

J.R.44

Votre antenne en question n'est pas aussi mystérieuse qu'il y paraît ! Elle fut en effet commercialisée par plusieurs marques, sous différentes références : Sigma 4000, Vector 4000, etc... Elle se distinguait par une hauteur exceptionnelle (près de 9,50 m pour les dernières versions) et par la présence d'éléments constituant un plan de sol en forme de cône à la base, un peu comme un cornet de glace. Si tous les éléments étaient réalisés en aluminium (inoxydable), cet aérien ne remporta pas un grand succès en raison d'une extrême fragilité lors de fortes rafales de vent. Il est vrai que la hauteur totale atteignait pratiquement le double d'une "1/2 onde". Côté caractéristiques, en se reportant à la documentation Sirio concernant la "Vector 4000", on relèvera qu'il s'agissait d'une "7/8ème d'onde" à polarisation verticale, d'une impédance de 50 ohms. D'une hauteur de 9,50 m et d'un poids de 4,6 kg, elle était susceptible d'opérer entre 26 et 28 MHz avec une bande passante de 2240 kHz. Elle pouvait aussi encaisser jusqu'à 2000 watts !



CARTE DE COUVERTURE "CANAL 9"

Il y a environ un an, je vous avais envoyé un courrier relatant mon témoignage sur une intervention relative au canal 9. Aujourd'hui, je profite de ma demande d'abonnement pour reprendre la plume. Avant tout, sachez que chaque mois, la lecture de votre magazine est un réel plaisir et lorsque celui-ci a quelquefois un peu de retard à son arrivée en kiosque, cela me frustre beaucoup. C'est pour cela, entre autres, que je m'abonne... Quoique si l'on se réfère à mon courrier du 20 février 1997, j'avais déjà l'intention de le faire... Mais, cette fois, c'est la bonne ! En ce qui concerne mon matériel, des modifications sont intervenues. Pour mon premier "push" (Opel), je dispose toujours d'un "President JFK", associé à une "K40", mais j'ai changé le "mike" d'origine par un "EC 2018" de chez Euro CB. Pour mon deuxième "push" (Renault), j'ai conservé le "President JFK" mais j'ai installé une "Santiago 1200" à la place de la "President Oklahoma" et j'utilise également un "EC 2018". Pour réaliser des mesures, j'ai fait l'acquisition d'un "HP 2015" de chez Synchron.

J'en viens maintenant au vrai but de ma lettre : je ne peux toujours pas m'impliquer dans une veille régulière du canal 9 ! Etant locataire, je n'ai pas de station fixe à ma disposition. Ce qui me frustre également, mais je vais essayer d'obtenir une autorisation de la société propriétaire pour monter dans les règles une antenne CB de QRA. Pourtant, le canal 9 est pour moi un canal réellement important et dont l'utilité n'est plus à prouver. Je le défends et j'en parle autour de moi dès que j'en ai l'occasion. En attendant de pouvoir disposer, dans l'avenir, d'une installation en fixe, j'essaie de faire ce que je peux pour participer (de loin, puisque je ne veille pas le "9") à cette action. Aussi, m'est-il venu une idée, suite à la lecture de votre article régulier sur le canal 9. Je m'explique : vous avez dressé, grâce aux réponses des stations impliquées dans une veille du canal 9, une liste non exhaustive de la couverture de l'Hexagone. Dans ma tête, cela a fait "tilt" ! Je me suis dit : pourquoi, à l'aide de cette liste, ne pas reproduire une carte de France en y schématisant les zones couvertes et celles non encore couvertes ? Cela donnerait aux lecteurs une meilleure idée de cette couverture et permettrait peut-être aux zones non couvertes de trouver des stations intéressées par la veille du canal 9. Il suffirait de prendre une carte Michelin, de demander l'autorisation préalable à l'éditeur en lui expliquant bien le but (non lucratif) de l'opération afin de pouvoir éventuellement la reproduire (en plusieurs fois, compte tenu de ses dimensions) dans votre magazine. En tablant sur une couverture raisonnable dans un rayon de 15 ou 20 km (ce qui me paraît honnête et pas trop ambitieux pour une station fixe), je pense que ce projet serait réalisable et utile. Les lecteurs auraient par la suite la possibilité de découper les bouts de cartes et de les raccorder pour obtenir une carte de l'Hexagone avec la couverture (non officielle) du canal 9. Ils pourraient même plier cette carte et l'emporter dans leur "push" au cours de leurs déplacements. Voilà mon projet. Qu'en pensez-vous ? Je suis prêt à le réaliser bénévolement pour vous et à m'occuper de la demande auprès de l'éditeur (je ne suis pas à un ou deux timbres près !). Voilà, je vous soumetts cette idée en espérant que vous la trouverez intéressante et pas trop ambitieuse. Si vous étiez QRO pour cela, pensez à moi, s'il vous plaît ! Sachez que, toutefois, je vais quand même essayer de réaliser ce projet pour moi, dans un premier temps. Enfin, pour finir, longue vie à la CB ainsi qu'à votre magazine ! Continuez à entretenir ma passion par le biais de celui-ci...

MAVERICK 77

Vous êtes nombreux à encourager notre opération "Canal 9" et à manifester votre volonté de vous y impliquer à votre manière. Un grand merci à tous ! Ceux qui sont pour l'instant, comme vous, dans l'impossibilité de disposer d'une station fixe assurant une veille du canal d'urgence, faute de pouvoir monter une antenne de QRA selon les règles, peuvent néanmoins contribuer au succès de "Canal 9" en en faisant la promotion sur l'air lorsqu'ils se déplacent en mobile. Ils ont également la possibilité de vérifier que le canal d'urgence demeure libre. Si tel n'est pas le cas, un petit rappel à l'ordre sera fructueux pour tous. Quant à votre idée d'élaborer une carte nationale de couverture de la veille du canal 9, elle s'avère bien sûr très séduisante. Reste que, à l'heure actuelle, cette réalisation semble prématurée en raison du nombre encore trop limité de stations fixes impliquées dans l'opération. A notre avis, il serait préférable de se contenter de cartes départementales, voire régionales. En fait, ce sera à chaque responsable départemental de l'opération "Rescue Canal 9" de fournir les indications nécessaires, après qu'ils les aient contrôlées personnellement. A suivre...

YAESU FT-847



JRC NRD-545G

Récepteur décimétrique DSP
 Filtre DSP en FI ainsi que sur
 13 circuits en aval dans la chaîne réception.
 Synthèse digitale directe.
 Système d'accord variable.
 Démodulateur RTTY.
 Inclus mode ECSS.
 En option convertisseur large bande et TCXO.



Emetteur récepteur ultra-compact
bandes HF + 50 MHz + VHF + UHF
 Tous modes, cross-band/full duplex,
 trafic satellite avec tracking normal / inverse.
 100 W bandes HF, 10 W bande 50 MHz,
 50 W bandes 144 et 430 MHz.
 Encodeur/décodeur CTCSS et DCS.
 Pas d'accord fin de 0,1 Hz.
 Filtres DSP (Notch, NR, BPF).
 Entrée directe des fréquences par clavier.
 Packet 1200/9600 bds. Alimentation 13,8 Vdc.

ICOM IC-746

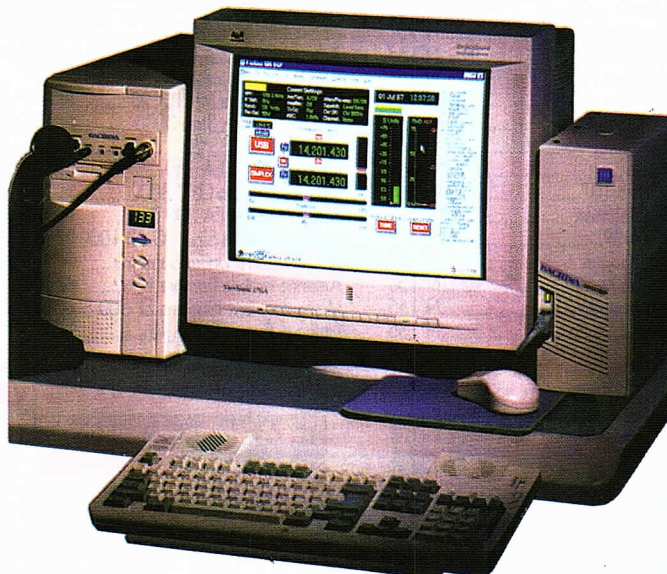


Emetteur récepteur ultra-compact
bandes HF + 50 MHz + VHF
 Tous modes. 2 PA séparés délivrant 100 W toutes bandes.
 Encodeur/décodeur CTCSS. Filtres DSP (Notch, NR, BPF).
 Afficheur LCD avec analyseur de spectre.
 Coupleur HF/50 MHz incorporé. Alimentation 13,8 Vdc.



Récepteur général DSP
 Equipé d'un écran LCD couleurs et d'un DSP 16 bits.
 Tous modes AM, NFM, WFM, SSB, CW.
 1500 mémoires (15 banques de 100).
 Nombreux filtres.
 Interface RS-232.

Nouveautés 98
 en avant-première
 (non disponibles actuellement :
 nous consulter)



Emetteur récepteur décimétrique
 100 W, AM, BLU, CW.
 Fonctionnant comme périphérique d'ordinateur,
 il comprend un boîtier principal,
 un boîtier de commande à insérer à un emplacement
 de disque ou disquette et un logiciel.

AR-7000 AOR

505-DSP

KACHINA COMMUNICATIONS, INC.

Appareils ne recevant que les fréquences autorisées par la législation française.



TESTS TRANSCEIVERS

LPD Standard XP 500	N°191
LPD Maxon SR 214	N°190
LPD Icom IC-4008E	N°190
LPD President Mini 430	N°188
Yaesu FT 840	N°187
Midland CT 22	N°182
Alinco DX 70	N°180
ADI AR 146	N°177
Ham Pro 144	N°175
ADI AT 200	N°174
Yaesu FT 1000 MP	N°171
Alinco DR 610	N°169
Rexon RL 103	N°164
Yaesu FT 900	N°161
Alan CT 152	N°157
Kenwood TH-42E	N°156
Kenwood TM-251E	N°155

TESTS POSTES CB

President Harrison DTMF	N°191
Midland Alan 42	N°189
President Lincoln	N°189
President Harrison	N°186
President Jackson-ASC	N°185
President Herbert-ASC	N°181
President Grant Classic	N°180
Dirland D SS 9000	N°180
President Randy	N°179
Euro 3900	N°179
CRT S-Mini II	N°178
President Glenn	N°174
President Harry 95-ASC	N°173
Euro CB Euro Mini	N°173
President JFK-ASC	N°172
Euro CB Micro 1	N°172
CRT G. Pluto	N°172
Euro CB 3900 LCD	N°171
Superstar Galaxy Neptune	N°171
Superstar 3900 (version 96)	N°170
CRT Ulysse 1	N°169
Revolution	N°169
President Herbert 96	N°167
Euro CB Mini Pocket	N°167
Midland Alan 78 Plus	N°166
Midland Alan 48 Plus	N°165
Euro CB Cleanstone 95	N°164
President Harry 95	N°162
CRT Ulysse	N°161
Euro CB Pro 101	N°160
President Johnson	N°159
Targa 77-099	N°158
Emperor Shogun	N°157
Emperor Samurai	N°156
Midland Alan 95 Plus	N°155
Euro CB Marco Polo	N°155

INDEX DES ANCIENS NUMÉROS

President Billy	N°155
Euro CB Cleanstone	N°154
President JFK	N°154
Euro CB Phoenix	N°152
Dirland 3303	N°151
Takara RCB5	N°151
Dirland 505	N°150
President Jackson	N°150

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Realistic Pro 63	N°190
Icom IC-PCR1000	N°189
Trident TR 2200	N°187
Sangean ATS 909	N°186
Target HF3	N°185
Trident TR 2000	N°184
Yupiteru MVT 9000	N°183
Commtel COM 212	N°182
Commtel COM 217	N°181
Icom IC-R8500	N°180
Bearcat UBC 220 XLT	N°177
Commtel COM 216	N°177
Welz WS-1000 E	N°176
Yupiteru MVT 8000	N°170
Trident TR 980	N°169
Commtel COM 103	N°166
Tél. sans fil numériq. Siemens	N°166
AOR AR 2700	N°164
Commtel COM 112	N°163
Siemens RK 759	N°161
Commtel COM 213	N°160
Midland 1303	N°159
Midland Scan 2000	N°158
Commtel COM 215	N°157
AOR AR 3030	N°157
Midland Scan 1310	N°156
Commtel COM 202	N°155
AOR AR 8000	N°154
Siemens RK 770	N°153
Commtel COM 101	N°152
Camnis HSC050	N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT	N°150

ACCESSOIRES

Antenne Sirio SGC 1400	N°191
Micro mobile EC 2018 RB	N°191
Antenne Sirtel S2000/F	N°191
Booster L12 Spécial Portatif	N°191
Fréquencemètre MIC10C28	N°191
Antenne mobile Sirio 3000	N°190
Antenne fixe CBS 20	N°190
Ampli Euro CB EA 150	N°190
Bip alarme Euro CB Z 8000	N°190
Ampli Synchron EA 300 P	N°189
Antenne mobile Sirio SG CB 1000	N°189
Antenne Sirtel Unika Supertris	N°189
Antenne mobile Bomber HP	N°188
Micro-écouteur Nagoya EP 500 S	N°188
Antenne fixe CTE CBS 18	N°188

Tos-mètre/watt-mètre RMS W 450	N°188
Rotor Kenpro KR 400 RC	N°187
Tos-mètre/watt-mètre Alan KW 520	N°187
Micro EC 2018	N°187
Micro Sadelma HM 350	N°187
Micro Alan MA 26	N°187
Micro Euro CB Expander 500	N°186
Tos-mètre/watt-mètre RMS HT 808	N°186
Filtre Sédéa 166 130	N°186
Antenne Sirio Stardust 27	N°185
Kit vidéo Euro CB	N°185
Filtre RDX TVI LP	N°185
Antenne Vimer Satellit 2000	N°184
Ampli EA 250	N°184
Antenne President Pennsylvania	N°184
Portatif RPS Maxon	N°184
Splitter Commtel B115M	N°184
Kit GSM Top universel	N°184
Micro mobile Euro CB DM 200	N°183
Antenne President Black Pirate	N°183
Micro Sadelma Echo Master Pro	N°183
Antenne DX System Radio HB9CV	N°183
Convertisseur B115K	N°183
Antenne President Power 9	N°182
Antenne Vimer K100/A	N°182
Micro Sadelma Memory Pro	N°182
Micro Kenwood MC 80	N°181
Antenne Midland Bomber 50	N°181
Antenne Vimer K92	N°181
Convertisseur CB/Services publics	N°181
Gonio Ake Funkpeiler 001	N°180
Micro casque President HDT712	N°180
Décodeur ERA Microreader MKII	N°180
Euro CB Mémobox	N°179
Antenne Kleber Minimax 2000	N°179
Alimentation Synchron	N°179
Accessoires pour le "Glenn"	N°179
Antenne Comet VA 28	N°178
Multibase Joker Sirtel	N°178
Ampli RM 300-P	N°178
Fréquencemètre EF 10007	N°178
Laryngophone-écouteur X007	N°178
Synchron SX 144/430	N°178
Antenne intérieure Sky Scan DX	N°178
Alimentation RM 112/S	N°177
Réducteur Synchron SPR 50	N°177
Tos-mètre/watt. Zetagi TM 1000	N°177
Micro Zetagi MB+5	N°176
Charge fiche Vectronics DL2500	N°176
Antenne President GPF 2000	N°176
Ampli mobile RM 351/P	N°176
Antenne mobile Comet HA 028	N°176
3 filtres anti-QRM TV	N°176
Euro CB SWR Digit	N°175
Tos-mètre/watt-mètre Zetagi 700	N°175
Antenne gonio RDX Fox	N°175
Micro Astatic BUM 1	N°175
Kit Euro CB TV Sat	N°175
Antenne fixe K 8000 Tornado	N°174
Micro de table Zetagi MB+9	N°174
Micro mobile MAAS KM 3000	N°174
Antenne mobile Comet CA 28 HR	N°174
Nouvelle gamme de 5 HP CRT	N°174
Antenne filaire RDX 1000	N°174

Micro de table PK Super Eco	N°173
Micro mobile Zetagi M99	N°173
Ant. mobile President Michigan A	N°173
Alimentation Wincker 40 A	N°173
Antenne filaire RDX 2712	N°173
Ampli Zetagi BV 135	N°173
Transverter H.COM HRV1	N°173
Antenne active Commtel B115H	N°173
Antenne Wincker DX 27 Compact	N°172
Contrôleur Land Matic LM 830	N°172
Antenne ZX DX One Magnetic Balun	N°172
Micro Sadelma HM-650	N°171
Station météo Ultimater II	N°171
Antenne filaire DDK 20	N°171
Antenne Sirio GP 108-136 LB	N°171
Antenne mobile Hustler	N°170
Filtre secteur EF 3000	N°170
Kit motard CB "Pro à Roméo"	N°170
Alimentations pour Mini Pocket	N°170
Micro Tonk SF 301	N°170
Antenne Sirio GP 88-108	N°170
Casque et vox pour portatif	N°169
Alimentation Dirland D-1220GWM	N°169
Micro mobile President CS 20	N°169
Tos-mèt./w-mèt. Synchron HP202-S	N°169
Préampli Scanmaster SP 55	N°169
Micro de table Synchron MB+4S	N°167
Tos/watt-mètre Synchron HP 201S	N°167
Antenne President New Mexico	N°167
Antenne fixe Black Bandit	N°167
Ant. Sirio Flexy Cell GSM/Radio	N°166
Alimentation Wincker KNT 700	N°166
Antenne President Illinois	N°165
Micro de table Synchron MB+5S	N°165
Euro CB Tosmatic 1000	N°165
Tos-mètre/watt. President TOS 20	N°165
Antenne mobile Comet MR 88	N°165
Antenne CB President Ohio	N°164
Commutateur coaxial Nevada CAS-A2	N°164
Convertisseur VHF H.COM	N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27	N°163
Micro de table ECB TW 232 DX	N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL	N°163
Décodeur de Selcalls Seldec	N°163
Alimentation Euro CB PS 1235 GWM	N°162
Micro Kenwood MC 85	N°162
Antenne active Vectronics AT 100	N°162
Alimentation Euro CB EPS 18 MS	N°161
Antenne fixe DX Line Megapower	N°161
Antenne Facon CB/GSM	N°161
Antenne double discone Scan Master	N°161
Antenne filaire 2X Yagi dipôle	N°160
Casque micro ERS DJ 09	N°160
Micro de table Euro CB DM 7800	N°160
Telereader TSC 100 E	N°160
Micro Euro CB EC 2019	N°159
Alimentation CRT K 3005	N°159
Micro Denisei EC+3B	N°159
Alimentation Solutec PS 200-02	N°159
Micro mobile Star EC 2036	N°158
Antenne scanner NOMAD	N°158
Fréquencemètre Euro CB EF 356	N°158
Boîte d'accord Vectronics VC 300 M	N°158
Chambre d'écho President EC 2000	N°158
Micro Astatic 575 M6	N°157
Micro Zetagi M 101	N°157
Filtre Wincker FTWF	N°157
Micro Astatic Night Eagle	N°156
Antenne President CB-Sat	N°156
Ch. d'écho Electronics Systems	N°156
Commutateur Euro CB AS 100	N°156
Trans. Star C120 VHF vol libre	N°155
S-mètre Euro CB MD-4	N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357	N°155
Micro de table Alan +3	N°154
Antenne gonio PM4	N°154
Station météo Davis Wizard III	N°154
Contrôleur Altai PDC 1000	N°154
Appel sélectif AS 12	N°153
President CB Combi	N°153
Booster d'antenne scanner Commtel	N°153
Micro Alan MM 51	N°152
3 antennes pour le Dirland 505	N°152
Alimentation Samlex	N°152
Antenne fixe Vimer K 46	N°151
Micro mains libres Alan HFS	N°151
Ant. discone Vimer DX-C	N°150
Micro mob. Pan Power King 310	N°150

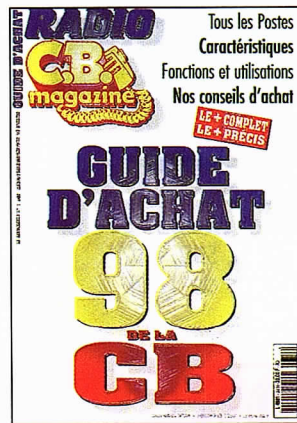
LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE



HORS-SÉRIE N°22
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS



HORS-SÉRIE N°23
LES BIDOUILLES



HORS-SÉRIE N°24
LE GUIDE D'ACHAT 1998 DE LA CB

DE RADIO CB MAGAZINE

Convertisseur H.COM N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 N°150
Antenne fibre Siscom DX 1000 N°150
Station météo Davis Monitor II N°150

DOSSIERS

Monter son antenne de QRA N°191
Les branchements micro N°190
Choisir son antenne mobile N°189
Ne craignez plus le QRM ! N°188
Canal 9 N°187
Les amplis au hit parade N°186
Le DX : une passion dévorante N°185
Canal 9 : CB pour les citoyens N°184
Les "portatifs" N°183
Les pêcheurs sur l'air N°182
Les radiocom. en agriculture N°181
Tos-mètres au hit parade N°180
Antennes mobiles au Hit-Parade N°179
Dakar 97 : tout est prêt ! N°178
La CB de la colère N°177
Aide à la navigation routière N°176
Améliorez vos performances N°175
La CB chez les Soviétiques N°174
Opération "Canal 9 en Normandie" N°173
La CB en camping car N°172
ASC : une innovation President N°171
Canal 9 N°170
Les chasses aux renards N°169
Installation d'une antenne de QRA N°169
Nouvelles gammes CB 1996 N°166
La FM et ses applications CB N°165
Casse-tête des branchements micro N°165
Montage CB dans une Laguna N°164
L'avènement du numérique N°164
La CB des vacances N°162
Le droit à l'antenne en CB N°161
Les Présidentielles et la CB N°160
Le marché de la CB N°158
Créez votre club CB N°155
Premiers pas en DX N°153
Une nouvelle norme CB ! N°152
Sécurité des Fêtes du Débarquement N°151
CB et plaisanciers N°150

BIDOUILLES

Convertisseur de fréquences N°191
Micro de table sophistiqué N°190
Améliorations du "Lincoln" N°189
«JFK» sous la loupe N°187
Vrai «Up/Down» pour «Lincoln» N°187
Améliorez votre «Galaxy Saturn» N°187

Midland 4001 sous la loupe N°186
Un relais CB expérimental N°186
Alan 28 sous la loupe N°185
Jackson sous la loupe N°184
11^{ème} concours "Bidouilles" N°184
Télécommande pour "George" N°182
Antenne active "AUV" N°181
Opérateur robot (2) N°180
Opérateur Robot (1) N°179
Rotor d'antenne de campagne (2) N°178
Résultats du 10^{ème} concours N°177
Rotor d'antenne de campagne (1) N°177
Mât basculant N°177
Ant. GP 144 MHz de campagne N°176
Balise à 2 tons (chasse au renard) N°175
Convertisseur 27/85 MHz N°175
Chargeur d'accus N°174
Mémoires pour 77-099 (précisions) N°172
Mât télescopique d'assistance N°172
Mémoires pour 77-099 N°171
Roger-beep personnalisé N°170
Echo/roger-beep pour SS 3900 E N°169
Horloge parlante sur la CB N°167
Cage d'ascenseur pour pylône N°167
Le "Tétramax" N°167
Mât déporté d'antenne CB/scanner N°166
Système de montage d'une "GP" N°165
"Up/Down" sur micro Zetagi MB+5 N°165
S-mètre pour RCI 2950 N°164
Fonction duplex sur poste CB N°163
Commutateur automatique d'alim. N°163
Testeur de transistors, PA N°162
Scanner CB (2) N°161
CB sur HP autoradio N°161
Micro Zetagi MB+4 sur RCI 2950 N°161
Roger beep réglable (précisions) N°161
Scanner CB (1) N°160
Roger-beep débrayable + décalage N°159
Sécurité prise allume-cigare N°159
Prise micro façade sur SS 3900 N°157
Affich. fréquence sur SS 3900 (2) N°157
Antenne directive de poche N°156
Affich. fréquence sur SS 3900 (1) N°156
Mesureur de champ N°156
Pylône de station fixe N°156
Interface CB/micro-ordinateur N°153
Testeur de transistors N°152
Bandes G-H-I pour SS 3900 N°152
Roger-beep débrayable N°152
Amélioration du Tommy N°152
Roger-beep à 9 notes N°151
Branchements micro sur un George N°151
Signal sonore pour balise N°151
Améliorez vos Grant et SS 3900 F N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démontable N°150

REPORTAGES

Las Vegas 98 N°191
St-Lys Radio passe en QRT N°191
Le S.A.V. de G.E.S. N°191
La Croix-Rouge en France N°190
Téléthon en Normandie N°189
CODIS 27 N°188
En QSY à Monaco N°188
Michel, le DXeur mobile N°188
SARADEL 97 N°187
Raid Paris-Cap Nord N°187
CB House N°187
Le «Norway» N°186
Téléphonez sur Air France N°186
3^{ème} Nat. de Chasse au Renard N°185
«14BCM52» et son voilier N°185
L'Agence Nationale des Fréquences N°185
Les 24 Heures du Mans 97 N°184
Tour de France 97 N°184
Serge, le grutier cibiste N°184
Expédition à Fort Boyard N°183
"14AT062", militaire en Bosnie N°182
Assistance "RADAR" au Mte-Carlo N°181
Les nouveautés de Las Vegas N°180
"Kako" et sa pelleuse N°179
Dirland fait de la résistance N°179
24 Heures du Mans "Camions" N°176
Shopping à Andorre N°175
Les "PC mobiles" du C.O.D.I.S. 06 N°175
2^{ème} National Chasses aux Renards N°173
JPP7 : CB passion N°173
Congrès du R.E.F. N°173
Tequila en fréquence N°170
Fulgur 76 N°169
Salons Equip'Auto 95 et JP2E 95 N°166
Décollage du "3RP" en Normandie N°166
Transat Jacques Vabre N°165
2^{ème} grande braderie G.E.S. N°165
Les 24 Heures du Mans 95 N°163
Le Tour de France 95 N°163
1^{er} Champ. de chasse au renard N°162
La CB au Québec N°159
Pont de Normandie N°158
Me. Eric de Caumont, cibiste N°158
Expé. souterraine "Fréquence 70" N°154
Réunion "Norme ETS 300-433" N°154
Casques bleus cibistes en Bosnie N°153
Max et la radio N°152
Cinquantième du Débarquement N°151

DIVERS

Spectre radio N°70 (Cel. 450 MHz) N°191
Spectre radio N°69 (Air Armée) N°189



Cote Radio CB Magazine 1998 N°189
Spectre radio N°67 (Air Volmet) N°187
Interface de transmission digitale N°186
La SSTV, c'est simple ! N°185
Spectre radio N°66 (Air-Armée) N°185
La CB après l'an 2000 N°184
Spectre radio N°65 (Satellites) N°184
Spectre radio N°64 (Air VHF "FIR") N°183
Spectre radio N°63 (Hélistations) N°182
Le "RPS" arrive N°182
Spectre radio N°62 (Freq. LPD) N°181
Résultats du sondage 96 N°180
Cote Radio CB Magazine 1997 N°179
Spectre radio N°61 (Air/Armée) N°178
Spectre radio N°60 (VHF Marine) N°177
Choisir une antenne fixe N°176
Spectre radio N°59 (Div. services) N°176
Télécommande pour "George" (2) N°183
Spectre radio N°58 (Bandes du CSA) N°175
Spectre radio N°57 (25-999 MHz) N°174
Cordons et connecteurs opportuns N°174
Antennes Alliss perturbantes N°174
Spectre radio N°56 (25-999 MHz) N°173
La radio à usage libre N°172
Spectre radio N°55 (25-999 MHz) N°172
Spectre radio N°54 (25-999 MHz) N°171
Spectre radio N°53 (25-999 MHz) N°170
Carte de propagation N°170
Spectre radio N°52 (25-999 MHz) N°169
Spectre radio N°50 (TV satellite) N°167
Cote Radio CB Magazine 1996 N°166
Spectre radio N°49 (TV satellite) N°166
Réglementation & Cour Européenne N°166
Spectre radio N°48 (Fréq. Air) N°163
Spectre radio N°47 (Air VHF) N°161
Spectre radio N°46 (Fréq. Air) N°160
L'affaire de Seingbouse N°160
Spectre radio N°45 (Air VHF) N°159
Le "niet" de l'E.T.S.I. N°159
Spectre radio N°44 (Fréq. Air) N°158
Spectre radio N°43 (Trans. données) N°157
Norme AM/FM : position française N°155
Spectre radio N°42 (Fréq. Air) N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.) N°153
Spectre radio N°40 (TV satellite) N°152
Les brouillages radioélectriques N°152
Spectre radio N°39 (TV satellite) N°151
GSM : le TDV européen N°151
6 filtres passe-bas N°151
Spectre radio N°38 (TV satellite) N°150

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, cocher les numéros des magazines que vous désirez recevoir) :

☐ n°150 ☐ n°151 ☐ n°152 ☐ n°153 ☐ n°154 ☐ n°155 ☐ n°156 ☐ n°157 ☐ n°158 ☐ n°159 ☐ n°160 ☐ n°161
☐ n°162 ☐ n°163 ☐ n°164 ☐ n°165 ☐ n°166 ☐ n°167 ☐ n°168 ☐ n°169 ☐ n°170 ☐ n°171 ☐ n°172 ☐ n°173
☐ n°174 ☐ n°175 ☐ n°176 ☐ n°177 ☐ n°178 ☐ n°179 ☐ n°180 ☐ n°181 ☐ n°182 ☐ n°183 ☐ n°184 ☐ n°185
☐ n°186 ☐ n°187 ☐ n°188 ☐ n°189 ☐ n°190 ☐ n°191

Liste des Hors-séries disponibles * :

☐ HS n°22 (Le Guide des Radiocommunications de Loisirs 97) ☐ HS n°23 (Les Bidouilles) ☐ HS n°24 (Guide d'achat 98)

JE COMMANDE :

☐ de 1 à 2 magazines : _____ numéros x 33 F (port inclus) = _____ F
☐ de 3 à 5 magazines : _____ numéros x 31 F (port inclus) = _____ F
☐ Plus de 5 magazines : _____ numéros x 29 F (port inclus) = _____ F

Tous les Hors-Série sont disponibles au prix unitaire de 30 F (port inclus)

Règlement par :

☐ chèque bancaire ☐ chèque postal ☐ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à **RADIO CB MAGAZINE**

Service "Anciens Numéros" - 135 Route de la Reine 92100 BOULOGNE

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom

Prénom

Adresse

Code Postal [] [] [] [] [] Ville

(*) dans la limite des stocks disponibles.

CB-SHOP

le spécialiste

PROMOTIONS DISPONIBLES DANS TOUS LES MAGASINS CB-SHOP WINCKER FRANCE

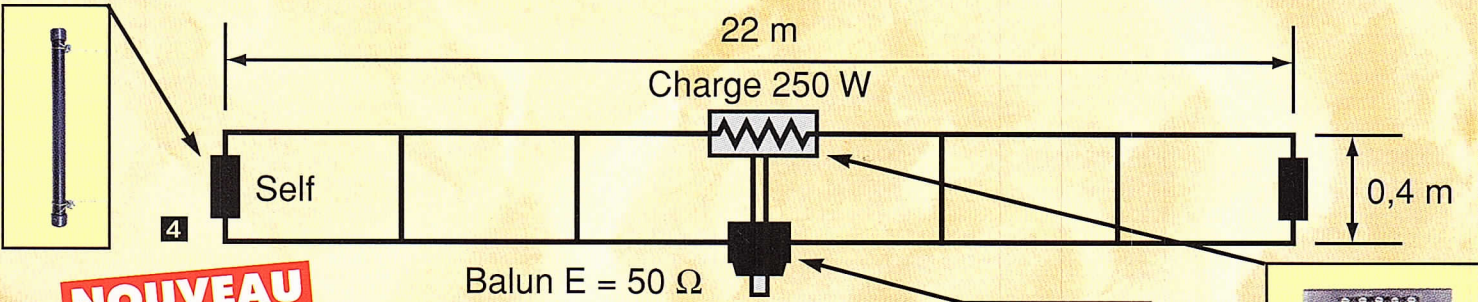
ANTENNES FILAIRES CIBI ET RADIOAMATEUR

FABRICATION DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE



"J'ai mis au point ces produits pour les passionnés d'émission-réception. Ils satisferont même les plus exigeants."

F2QG



NOUVEAU

Balun E = 50 Ω

- 1 DX-27:** Dipôle filaire omnidirectionnel E/R, résonance 1/2 onde, puissance 500 W, balun étanche sur ferrite fermée, câble en acier inoxydable toronné, longueur 5,5 m, avec spires de réglage 27 à 32 MHz, isolateurs (5000 V) porcelaine, gain + 3,15 dBi, livrée prérégulée.
- 2 PERFO 12/8:** Dipôle filaire omnidirectionnel à gain, E/R 500 W, réglage de 15 à 30 MHz, gain exceptionnel, balun étanche sur ferrite fermée, câble multibrin acier inoxydable, longueur 11,5 m, spires de réglage, coulisseaux acier inox, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée prérégulée.
- 3 QUADRA:** Double dipôle filaire 1/2 onde omnidirectionnel, E/R 500 W, balun étanche, câble multibrin acier inoxydable, longueur 15 m, spires de réglage sur tous les brins, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée prérégulée sur fréquences de 5 à 8 MHz, de 12 à 16 MHz et 27 MHz.

- 4 MEGAPOWER FILAIRE:** Folded Dipôle chargé de conception inédite, longueur 22 m, couvre de 1,8 à 38 MHz, forte omnidirectionnalité, E/R, puissance 1 000 W pep, gain proche de 10 dB en fonction du nombre de longueurs d'ondes développées sur la longueur de l'antenne, TOS de 1:1 à 2,8:1 sans boîte de couplage, câble en acier inoxydable toronné, charge monobloc non selfique de 250 watts sur substrat haute technologie, selfs d'allongement de qualité professionnelle, balun étanche sur ferrite fermée, alimentation directe par câble coaxial 50 ohms. Un must!

4 SOLUTIONS EFFICACES !

Vos problèmes de brouillage TV... Notre spécialité !!!

SRC pub 02 99 42 52 73 02/98

FTWF
Filtre passe-bas
- 2000 W PEP
0,5 - 30 Mhz

450^F

PSW GTI
Filtre secteur
- triple filtrage HF/VHF
+ INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtensions

495^F

PSW G
filtre secteur
1 prises - 3 kW

320^F

PSW GT
filtre secteur
3 prises - 3 kW

470^F

FILTRES SECTEUR AUX NORMES CE

Demandez notre catalogue contre 50,00^{FTTC} FRANCO

CB-SHOP
8, allée Turenne - 44000 NANTES
Tél.: 02 40 47 92 03

WINCKER FRANCE
55 BIS, RUE DE NANCY • 44300 NANTES
Tél.: 02 40 49 82 04 • Fax: 02 40 52 00 94
e-mail: wincker.france@hol.fr
http://www.perso.hol.fr/~wincker

BON DE COMMANDE

NOM _____

ADRESSE _____

JE PASSE COMMANDE DE :

Filtre ant. pass-bas FT WF	☐	450,00^{FTTC}	Antenne COMPACT 2	☐	690,00^{FTTC}
Filtre secteur PSW G	☐	320,00^{FTTC}	Antenne AVIATIC 2	☐	750,00^{FTTC}
Filtre secteur PSW GT	☐	470,00^{FTTC}	Antenne DX-27 1	☐	590,00^{FTTC}
Filtre secteur PSW GTI	☐	495,00^{FTTC}	Antenne PERFO 12/8 2	☐	720,00^{FTTC}
Antenne MEGAPOWER 4	☐	1900,00^{FTT}	Antenne QUADRA 3	☐	790,00^{FTTC}

Paiement par cartes bancaires
au **02 40 49 82 04**

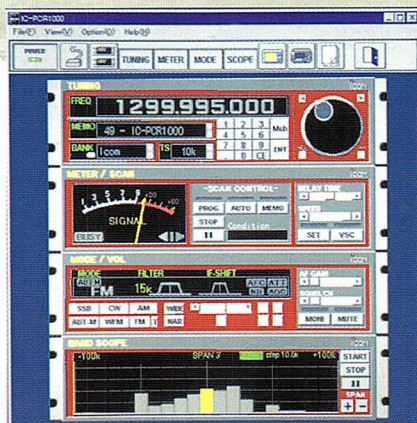
Antenne RX 1/30 MHz 1 ... 890,00 F TTC ☐ **690,00^{FTTC}**

Participation aux frais de port **70,00^{FTTC}**

JE JOINS MON RÈGLEMENT TOTAL PAR CHÈQUE DE : **FTTC**

Catalogues CIBi/Radioamateurs ... FRANCO ☐ **50,00^{FTTC}**

ICOM: qualité... choix.



ICOM IC-PCR1000
RECEPTEUR 0,01/1300 MHz interfacable PC

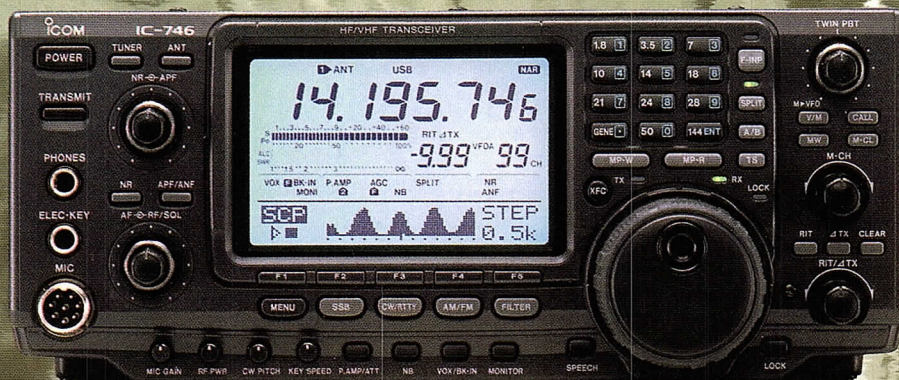


ICOM IC-T2E
E/R FM 4,5 W portatif

ICOM IC-207H
E/R BI-BANDE FM 50/35 W



ICOM IC-706MKII
E/R TOUS MODES 100 W/20W VHF/HF/50 MHz



ICOM IC-746
E/R TRI-BANDE TOUS MODES 100 W
VHF / HF / 50 MHz

ICOM c'est toute une équipe à votre écoute :

- Service commercial pour toutes vos commandes en livraison rapide et l'envoi gratuit de documentations et tarifs.
- Service après vente disponible tous les jours de 13'30 à 15' pour répondre à vos questions techniques.

ICOM FRANCE

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejont des Moulinais - BP 5804 - 31505 TOULOUSE CEDEX
Tél : 05 61 36 03 03 - Fax : 05 61 36 03 00 / 05 61 34 05 91 - Téléc : 521 515
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
E-Mail : icom@icom-france.com



Agence Côte d'Azur

Port Inland locaux N°112 et 113 - 701 Avenue G. de Fontmichel - 06210 MANDELIEU
Tél : 04 92 19 68 00 - Fax : 04 92 19 68 01



ICOM